

Názov produktu: AP/E CORE 100
Dátum revízie: 05 Jan 2023
Číslo revízie: 2.00
Strana 1 z 129

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ČASŤ 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Podľa nariadenia Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č.515/2001 Z.z.

1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Názov produktu: AP/E CORE 100
Popis produktu: Ťažko spracované základové oleje
Kód produktu: 301010101017, 406939, 927434-60

Registračný názov:

Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafínované, ťažké parafínové
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové

Identifikačné číslo: (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-54-7

Registračné číslo:

01-2119471299-27-0019; 01-2119471299-27
01-2119484627-25-0025; 01-2119484627-25

1.2. RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A NEODPORÚČANÉ POUŽITIA

Použitie: Základový olej

Stotožňované použitia:

Výroba látky
Distribúcia látky
Použitie ako medziprodukt
Formulovanie, prebaľovanie a balenie látok a zmesí
Použitie v náteroch – priemyselné
Použitie v čistiacich prostriedkoch – priemyselné
Použitie pri operáciách vŕtania a ťažby na ropných poliach – priemyselné
Mazivá – priemyselné
Kovoobrábacie kvapaliny/valcovacie oleje – priemyselné
Použitie ako spojivá a separačné prostriedky – priemyselné
Použitie ako palivo – priemyselné
Pracovné kvapaliny – priemyselné
Použitie v laboratóriách – priemyselné
Produkcia a spracovanie gumy
Spracovanie polymérov – priemyselné
Chemikálie na úpravu vody – priemyselné
Banské chemikálie
Použitie v náteroch – profesionálne
Použitie v čistiacich prostriedkoch – profesionálne
Použitie pri operáciách vŕtania a ťažby na ropných poliach – profesionálne
Mazivá – profesionálne (nízke uvoľňovanie)
Mazivá – profesionálne (vysoké uvoľňovanie)
Kovoobrábacie kvapaliny/valcovacie oleje – profesionálne

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 2 z 129

Použitie ako spojivá a separačné prostriedky – profesionálne

Agrochemické použitia – profesionálne

Použitie ako palivo – profesionálne

Pracovné kvapaliny – profesionálne

Použitie pri cestných a stavebných prácach

Použitie v laboratóriách – profesionálne

Výroba a aplikácia explozívnych látok

Spracovanie polymérov – profesionálne

Chemikálie na úpravu vody – profesionálne

Použitie v náteroch – spotrebiteľské

Použitie v čistiacich prostriedkoch – spotrebiteľské

Mazivá – spotrebiteľské (nízke uvoľňovanie)

Mazivá – profesionálne (vysoké uvoľňovanie)

Agrochemické použitia – spotrebiteľské

Použitie ako palivo – spotrebiteľské

Pracovné kvapaliny – spotrebiteľské

Zoznam deskriptorov použitia REACH pre vyššie uvedené identifikované použitia nájdete v časti 16.

Použitia, pred ktorými sa varuje: Tento výrobok sa neodporúča na použitie v žiadnej priemyselnej, profesionálnej ani spotrebiteľskej aplikácii, ktorá sa nenachádza vo vyššie uvedenej časti „Identifikované použitia“.

1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Výrobca/Dovozca: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium

Technické informácie o produkte::

Telefónne číslo výrobcu/dovozcu:

Internetová adresa KBÚ:

E-mail:

Dodávateľ/registrujúci:

(CZ) +420 221 456 426

(CZ) +420 221 456 426

www.msds.exxonmobil.com

sds.de@exxonmobil.com

(BE) +32 3 790 3111

1.4. NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

24 hodinové telefónne číslo pre mimoriadne situácie::

Toxikologické informačné centrum KPLaT:

Dumbierska 3, 831 01 Bratislava, Slovakia, Tel.: +421 2 54 77 41 66

+(421)-233057972 (CHEMTREC)

Toxikologické informačné centrum KPLaT,

ČASŤ 2

IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

2.1. KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Látka toxická pri vdýchnutí: Kategória 1., H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

2.2. PRVKY ŠTÍTKU

Položky štítku podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 3 z 129

Piktogramy:



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Upozornenia na nebezpečnosť:

Health:

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenie:

Reakcia:

P301 + P310: PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331: Nevývolávajte zvracanie.

Skladovanie:

P405: Uchovávať uzamknuté.

Likvidácia:

P501: Zneškodniť obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafrínové; Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafrínované, ťažké parafrínové

2.3. INÉ NEBEZPEČENSTVÁ

Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá:

Žiadne významné nebezpečenstvo.

Nebezpečenosť pre zdravie:

Vniknutie pod kožu pri vysokom tlaku môže spôsobiť vážne poškodenie. Nadmerná expozícia môže mať za následok podráždenie očí, pokožky alebo dýchacích ciest.

Riziká pre životné prostredie:

Žiadne významné nebezpečenstvo. Materiál nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadne známe vlastnosti endokrinných disruptorov.

Názov produktu: AP/E CORE 100
 Dátum revízie: 05 Jan 2023
 Číslo revízie: 2.00
 Strana 4 z 129

3.1. LÁTKY

Tento materiál je definovaný ako látka. Táto KBÚ sa vzťahuje na materiály s rôznymi číslami CAS. Zloženie je 100 % jednej látky s číslom CAS v tabuľke nebezpečných látok podliehajúcich ohlasovacej povinnosti alebo komplexných látok.

Nebezpečné látky podliehajúce ohlasovacej povinnosti spĺňajúce klasifikačné kritériá alebo s expozičným limitom (OEL)

Chemický názov	CAS#	Č. ES	Registrácia#	Koncentrácia*	Klasifikácia GHS/CLP	Špecifické konc. limity, M-koeficienty a ATE
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	100%	Asp. Tox. 1 H304	-
Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované, ťažké parafínové	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	100%	Asp. Tox. 1 H304	-

Poznámka – akákoľvek klasifikácia v zátvorke je komponent GHS, ktorý nebol prijatý EÚ v nariadení CLP (č. 1272/2008), a preto nie je platný v EÚ ani v krajinách mimo EÚ, ktoré implementovali nariadenie CLP a je uvedený len na informačné účely.

Všetky koncentrácie látok sú uvedené v hmotnostných percentách, pokiaľ sa nejedná o plyny. Koncentrácie plynov sú uvedené v objemových percentách.

Poznámka: Úplný text upozornení na nebezpečnosť pozrite v časti 16 KBÚ.

3.2. ZMESI Nie je relevantné. Tento výrobok je regulovaný ako látka.

ČASŤ 4

OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. OPIS OPATRENÍ PRVEJ POMOCI

PRI VDÝCHNUTÍ

Postihnutú osobu vynesť z dosahu ďalšieho vystavenia. Osoby poskytujúce pomoc musia chrániť sami seba a ostatné osoby. Používajte adekvátnu ochranu dýchacím prístrojom. V prípade podráždenia, závratí, nevoľnosti alebo straty vedomia urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade zastavenia dýchania, použite mechanický dýchací prístroj alebo poskytnite dýchanie z úst do úst.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU

Pokožku, ktorá sa dostala do kontaktu s produktom umyte mydlom a vodou. Pokiaľ dôjde k vstreknutiu produktu do pokožky alebo pod pokožku alebo do ktorejkoľvek časti tela, musí byť postihnutá osoba okamžite prehladaná lekárom a to bez ohľadu na vzhľad a veľkosť poranenia. Hoci počiatočné symptómy vysokotlakového vstreknutia môžu byť minimálne alebo dokonca žiadne, včasný chirurgický zákrok v priebehu prvých hodín môže významne znížiť konečný rozsah poranenia.

PRI KONTAKTE S OČAMI

Dôkladne opláchnite vodou. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Názov produktu: AP/E CORE 100
Dátum revízie: 05 Jan 2023
Číslo revízie: 2.00
Strana 5 z 129

PRI POŽITÍ

Urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte vracanie.

4.2. NAJDÔLEŽITEJŠIE SYMPTÓMY A ÚČINKY, AKÚTNE AJ ONESKORENÉ

Lokálna nekróza, ktorej dôkazom je oneskorený nástup bolesti a poškodenia tkaniva niekoľko hodín po injekcii.

4.3. VYZNAČENIE POTREBY AKÉHOKOL'VEK OKAMŽITÉHO LEKÁRSKEHO OŠETRENIA A ŠPECIÁLNEJ LIEČBY

Produkt môže byť pri prehltnutí vdychnutý do pľúc a môže spôsobiť chemický zápal pľúc. Poskytnite vhodné ošetrovanie.

ČASŤ 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. HASIACE PROSTRIEDKY

Vhodné hasiace médiá: Na uhasenie použite vodnú hmlu, penu, suché chemické hasiace prostriedky alebo oxid uhľitý (CO₂).

Nevhodné hasiace médiá: Priame prúdy vody.

5.2. OSOBNÉ NEBEZPEČENSTVÁ VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZMESI

Nebezpečné produkty horenia: aldehydy, nedokonalé produkty horenia, oxidy uhlíka, dym, výpary, Oxidy síry

5.3. ODPORÚČANIA PRE HASIČOV

Pokyny pre požiarny zásah: Evakuujte oblasť. Zabráňte priblíženiu uniknutej látky k zápalným zdrojom alebo vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo zdrojov pitnej vody. Hasiči by mali používať štandardné ochranné pomôcky a v uzavretých priestoroch prenosný dýchací prístroj. Na ochranu pracovníkov a na schladenie povrchov, ktoré sú vystavené ohňu použite rozprašovače vody.

VLASTNOSTI HORĽAVOSTI/ZÁPALNOSTI

Bod vzplanutia [metóda]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]

Horná/dolná medza zápalnosti (cca objemových % v ovzduší): UEL: 7.0 LEL: 0.9
[Odhadovaný]

Teplota samovznietenia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ČASŤ 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ POMÔCKY A NÚDZOVÉ POSTUPY

OZNAMOVACIE POSTUPY

V prípade náhodného úniku informujte príslušné orgány v súlade s platnými predpismi.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA V PRÍPADE ÚNIKU ALEBO ROZLIATIA

Vyvarujte sa kontaktu s rozliatym materiálom. Pokiaľ to vyžadujú okolnosti vzhľadom na toxicitu alebo horľavosť materiálu, upozornite alebo evakuujte obyvateľstvo z okolitých oblastí a z oblastí po smere vetra. Informácie pre hasiaci zásah sú uvedené v časti 5. Pozri časť o identifikácii rizík, kde sú uvedené

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 6 z 129

významné riziká. Pozri časť 4 - Pokyny pre prvú pomoc. Odporúčania v súvislosti s minimálnymi požiadavkami na osobné ochranné pomôcky si pozrite v časti 8. Môžu byť potrebné aj ďalšie ochranné opatrenia v závislosti od konkrétnych okolností a/alebo odborného úsudku záchranárov.

Pre záchranárov: Ochrana dýchania: ochrana dýchania bude potrebná len v osobitných prípadoch, napríklad pri tvorbe aerosólov. V závislosti od veľkosti úniku a potenciálnej úrovne expozície možno použiť polomaskový alebo celotvárový respirátor s filtrom na prach a organické pary alebo izolačný dýchací prístroj. Ak expozíciu nemožno úplne charakterizovať, alebo ak je možnosť alebo predpoklad atmosféry s nedostatkom kyslíka, odporúča sa izolačný dýchací prístroj. Odporúčajú sa pracovné rukavice, ktoré sú odolné voči uhľovodíkom. Rukavice vyrobené z polyvinylacetátu (PVA) nie sú vodovzdorné a nie sú vhodné na núdzové použitie. V prípade možnosti vystrekovania alebo kontaktu s očami sa odporúčajú chemické ochranné okuliare. Malé úniky: normálne antistatické pracovné odevy sú zvyčajne adekvátne. Veľké úniky: odporúča sa celotelová kombinéza z chemicky odolného, antistatického materiálu.

6.2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

V prípade veľkého úniku: vytvorte násyp v dostatočnej vzdialenosti pred unikajúcou kvapalinou, aby ju bolo možné zhromaždiť a zneškodniť. Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie, pívnic a uzavretých priestorov.

6.3. SPÔSOBY A MATERIÁLY NA LOKALIZÁCIU A SANÁCIU

Na súši: Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Odstráňte produkt odčerpaním alebo použitím vhodného absorbentu.

Na vode: Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Uvoľnenú látku ihneď zachyťte pomocou plávajúcich zábran. Varujte ostatnú prepravu. Odstráňte z hladiny mechanickým pozbieraním, alebo pomocou absorbentov. Pred použitím disperzných činidiel vyhľadajte odborníka, aby vám poskytol potrebné informácie.

Odporúčania uvedené v prípade rozliatia na súši alebo na vode sú založené na najpravdepodobnejšom scenári úniku tohoto materiálu, napriek tomu geografické podmienky, vietor, teplota, (a v prípade úniku na vode) vlny, smer a rýchlosť môžu vážne ovplyvňovať príslušný úkon. Z tohto dôvodu je nutné situáciu konzultovať s miestnymi odborníkmi. Poznámka: Miestne predpisy môžu určovať alebo obmedzovať podniknuté úkony.

6.4. ODKAZY NA INÉ ČASTI

Pozrite časti 8 a 13.

ČASŤ 7

ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. OPATRENIA PRE BEZPEČNÚ MANIPULÁCIU

Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia. Materiál môže akumulovať elektrostatický náboj, ktorý môže spôsobiť elektrickú iskru (zdroj vznietenia). Keď sa s materiálom manipuluje vo veľkom, elektrická iskra môže vznietiť horľavé pary z kvapalín alebo zvyškov, ktoré sa tu môžu vyskytovať (napr. počas plnenia nádrží, ktoré predtým obsahovali iné látky). Používajte vhodné postupy prepájania a uzemňovania. Prepojenie a uzemnenie však nemusí odstrániť nebezpečenstvo akumulácie statickej elektriny. Postupujte podľa miestnych platných noriem. Medzi ďalšie referenčné zdroje patria: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents), National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) alebo CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Statický akumulátor: Tento materiál je statický akumulátor.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 7 z 129

7.2. PODMIENKY BEZPEČNÉHO SKLADOVANIA VRÁTANE AKÝCHKOL'VEK NEZLUČITEĽNOSTÍ

Typ nádoby použitej na skladovanie materiálu môže ovplyvniť akumuláciu a rozptyl statickej elektriny. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách.

7.3. ŠPECIFICKÉ KONCOVÉ POUŽITIE

Časť 1 informuje o identifikovaných koncových použitíach. Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

ČASŤ 8

KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. KONTROLNÉ PARAMETRE

HODNOTY LIMITOV EXPOZÍCIE

Expozičné limity/štandardy (Poznámka: Expozičné limity nie sú doplnené)

Názov látky	Forma	Medzná hodnota/ Štandard			Poznámka	Zdroj
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké parafínové	Dym a aerosól	STEL	3 mg/m ³	15 ppm		Slovakia OELs
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké parafínové	Dym a aerosól	TWA	1 mg/m ³	5 ppm		Slovakia OELs
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké parafínové	Vdychovateľný podiel.	TWA	5 mg/m ³			ACGIH
Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované, ťažké parafínové	Dym a aerosól	STEL	3 mg/m ³	15 ppm		Slovakia OELs
Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované, ťažké parafínové	Dym a aerosól	TWA	1 mg/m ³	5 ppm		Slovakia OELs
Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované, ťažké parafínové	Vdychovateľný podiel.	TWA	5 mg/m ³			ACGIH

Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Expozičné limity/štandardy pre materiál môžu byť stanovené pri zaobchádzaní s produktom. V prípade možnosti výskytu hmiel alebo aerosólov sa odporúča nasledujúci limit: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (inhalovateľná frakcia).

Poznámka: Informácie ohľadom spôsobu sledovania je možné získať u nasledujúcich agentúr/inštitúcií :
Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (EA BOZP)

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)/odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnym účinkom (DMEL)

Pracovník

Názov látky	Kožná	Inhalácia
Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované, ťažké parafínové	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Chronické Expozícia, Lokálny Účinky

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 8 z 129

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové	NA	5.4 mg/m3 DNEL, Chronické Expozícia, Lokálny Účinky
--	----	---

Spotrebiteľ

Názov látky	Kožná	Inhalácia	Orálna
Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované, ťažké parafínové	NA	1.2 mg/m3 DNEL, Chronické Expozícia, Lokálny Účinky	NA
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové	NA	1.2 mg/m3 DNEL, Chronické Expozícia, Lokálny Účinky	NA

Poznámka: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) je odhadnutá bezpečná hladina expozície, ktorá je odvodená od údajov o toxicite v súlade s konkrétnymi usmerneniami v rámci európskeho predpisu REACH. DNEL sa môže líšiť od limitu pracovnej expozície (OEL) pre tú istú chemikáliu. OEL môžu odporúčať jednotlivé spoločnosti, štátne regulačné orgány alebo odborné organizácie, napríklad Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) alebo American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL sa považujú za bezpečné hladiny expozície pre typického pracovníka v pracovnom prostredí počas 8-hodinovej pracovnej zmeny, 40-hodinového pracovného týždňa ako časovo vážený priemer alebo limit krátkodobej 15-minútovej expozície (STEL). Hoci sa OEL tiež považujú za nástroje zabezpečenia ochrany zdravia, sú odvodené odlišným postupom ako REACH.

PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Názov látky	Voda (sladká voda)	Voda (morská voda)	Voda (občasné vypúšťanie)	Čistiareň odpadových vôd	Sediment	Pôda	Orálna (sekundárna otrava)
Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované, ťažké parafínové	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (potraviny)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (potraviny)

8.2. KONTROLY EXPOZÍCIE

KONTROLY EXPOZÍCIE NA PRACOVISKU

Stupeň ochrany a typ nutnej regulácie bude závisieť na podmienkach možného kontaktu. Možné regulačné opatrenia:

Pri bežných podmienkach použitia a zodpovedajúcom spôsobe vetrania nie sú kladené žiadne zvláštne požiadavky.

OSOBNÁ OCHRANA

Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiacie na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 9 z 129

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pokiaľ mechanická regulácia nezaistí úroveň koncentrácie kontaminantov obsiahnutých vo vzduchu na úrovni požadovanej na ochranu zdravia pracovníkov, je vhodné použiť schválený respirátor. Výber, použitie a údržba respirátorov musí zodpovedať regulačným požiadavkám. Pre tento materiál sú vhodné tieto typy respirátorov:

Pri bežných podmienkach použitia a zodpovedajúcom spôsobe vetrania nie sú kladené žiadne zvláštne požiadavky.

V prípade, že je vo vzduchu vysoká koncentrácia používajte schválený respirátor s prívodom kyslíka pracujúci v režime pozitívneho tlaku. Pokiaľ nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíka, alebo nefunguje signalizačný systém pre ohlasovanie plynov/výparov alebo pokiaľ je prekročená kapacita/rozsah filtra pre čistenie vzduchu, je vhodné použiť respirátor s prívodom kyslíka a s únikovou fľašou.

Ochrana rúk: Akékoľvek špecifické informácie o rukaviciach sú založené na publikovanej literatúre a údajoch výrobcov. Pracovné podmienky môžu výrazne ovplyvniť ich trvanlivosť. Používané rukavice pravidelne kontrolujte a obnosené alebo poškodené rukavice vymeňte. Na manipuláciu s týmto produktom sú doporučené tieto typy rukavíc :

Pri bežných podmienkach použitia sa zvyčajne nevyžaduje žiadna ochrana.

Ochrana očí: Ak je pravdepodobný kontakt, odporúčajú sa použiť ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana pokožky a tela: Špecifické požiadavky na ochranný odev sú založené na publikovaných údajoch, alebo údajoch, ktoré poskytuje výrobca. Pre tento typ produktu je vhodné použiť tieto typy ochranného odevu:

Pri bežných podmienkach použitia sa nevyžaduje žiadna ochrana pokožky. V súlade so zásadami hygieny v priemyselnom prostredí je treba urobiť opatrenia, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou.

Špecifické hygienické opatrenia: Vždy musí byť dodržaná dobrá osobná hygiena, ako je umytie po každej manipulácii s produktom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne čistite pracovný odev a ochranné prostriedky. Znečistený odev a obuv, ktorú nie je možné vyčistiť, zlikvidujte. Udržujte čistotu.

Zhrnutie opatrení manažmentu rizík v rámci všetkých identifikovaných použití nájdete v prílohe.

ENVIRONMENTÁLNE KONTROLY EXPOZÍCIE

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy. Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.

ČASŤ 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Poznámka: Fyzikálne a chemické vlastnosti sú uvedené len na účely bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia a nemusia predstavovať úplné špecifikácie výrobku. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na dodávateľa.

9.1. INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH

Skupenstvo: Kvapalné

Farba: Svetložltá

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 10 z 129

Bod topenia / Bod mrazu: Nie je technicky realizovateľné / Nie sú k dispozícii žiadne údaje**Teplota začiatku varu / a destilačné rozmedzie:** > 316°C (600°F) [Odhadovaný]**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je technicky realizovateľné**Dolná a horná medza výbušnosti:** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Odhadovaný]**Bod vzplanutia [metóda]:** >194°C (381°F) [ASTM D-92]**Teplota samovznietenia:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje**Teplota rozkladu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje**pH:** Nie je technicky realizovateľné**Kinematická viskozita:** 19.8 cSt (19.8 mm²/s) pri 40°C [ASTM D 445]**Rozpustnosť:** Zanedbateľná**Rozdeľovací koeficient (rozdeľovací koeficient v systéme n-oktanol/voda):** > 3.5 [Odhadovaný]**Tlak pár:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) pri 20°C [Odhadovaný]**Relatívna hustota:** 0.9 [ASTM D1298]**Relatívna hustota pár (vzduch = 1):** > 2 pri 101 kPa [Odhadovaný]**Miera odparovania (n-butylacetát = 1):** Nie sú k dispozícii žiadne údaje**Výbušnosť:** Žiadne**Oxidačné vlastnosti:** Žiadne**Vlastnosti častíc****Medián veľkosti častíc:** Neuvádza sa

9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Bod tuhnutia: -18°C (0°F) [ASTM D97]**DMSO extrakt (len pre minerálny olej), IP-346:** < 3 % hm

9.2.1. INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA TRIED FYZIKÁLNEJ NEBEZPEČNOSTI

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2.2. OSTATNÉ BEZPEČNOSTNÉ CHARAKTERISTIKY

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ČASŤ 10

STABILITA A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA: Pozrite ďalej uvedené časti.**10.2. CHEMICKÁ STABILITA:** Za bežných podmienok je produkt stabilný.**10.3. MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ:** K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

10.4. PODMIENKY, KTORÝCH SA TREBA VYVAROVAŤ

: Nadmerné teplo. Vysokoenergetické zápalné zdroje.

10.5. NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY: Silné oxidačné činidlá**10.6. NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY VZNIKAJÚCE PRI ROZKLADE:** Pri teplotách okolia sa materiál nerozkladá.

ČASŤ 11

TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. INFORMÁCIE O TRIEDACH NEBEZPEČNOSTI VYMEDZENÝCH V NARIADENÍ (ES) Č. 1272/2008

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 11 z 129

Riziková trieda	Záver / pozorovania
Inhalácia	
AKÚTNA TOXICITA: (potkan) LC50 > 5000 mg/m3 Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Minimálne toxický. Založené na testovaní podobných výrobkov. Testy ekvivalentné alebo podobné usmerneniu OECD 403
Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Pri manipulácii pri normálnej teplote okolia nehrozí nebezpečie.
Požitie	
AKÚTNA TOXICITA (potkan): LD50 > 5000 mg/kg Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Minimálne toxický. Založené na testovaní podobných výrobkov. Testy ekvivalentné alebo podobné usmerneniu OECD 401
Pokožka	
AKÚTNA TOXICITA (Králik): LD50 > 5000 mg/kg Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Minimálne toxický. Založené na testovaní podobných výrobkov. Testy ekvivalentné alebo podobné usmerneniu OECD 402
Poleptanie kože/Podráždenie (Králik): Dáta k dispozícii. Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Pri teplote okolia môže vyvolať zanedbateľné podráždenie kože. Založené na testovaní podobných výrobkov. Testy ekvivalentné alebo podobné usmerneniu OECD 404
Oko	
Vážne poškodenie očí/Podráždenie (Králik): Dáta k dispozícii. Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Môže vyvolať mierne, krátkodobé podráždenie očí. Založené na testovaní podobných výrobkov. Testy ekvivalentné alebo podobné usmerneniu OECD 405
Senzibilizácia	
Respiračná senzibilizácia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Senzibilizačné účinky na dýchacie cesty sa nepredpokladajú.
SENZIBILIZÁCIA KOŽE: Údaje sú k dispozícii. Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Senzibilizačné účinky na kožu sa nepredpokladajú. Založené na testovaní podobných výrobkov. Testy ekvivalentné alebo podobné usmerneniu OECD 406
Vdýchnutie: Údaje sú k dispozícii.	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Záver vychádza z fyzikálnochemických vlastností materiálu.
Mutagenita zárodočných buniek: Údaje sú k dispozícii. Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Mutagénne účinky na zárodočné bunky sa nepredpokladajú. Založené na testovaní podobných výrobkov.
Karcinogenita: Údaje sú k dispozícii. Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Nepredpokladá sa, že by spôsoboval rakovinu. Založené na testovaní podobných výrobkov. Testy ekvivalentné alebo podobné usmerneniu OECD 451
Reprodukčná toxicita: Údaje sú k dispozícii. Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Toxické účinky na reprodukciu sa nepredpokladajú. Založené na testovaní podobných výrobkov.
Laktácia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsoboval poškodenie u dojčených detí.
Špecifická toxicita pre cieľový orgán (STOT)	
Jednorazová expozícia: Údaje sú k dispozícii. Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Nepredpokladá sa, že by spôsoboval poškodenie orgánov už pri jednorazovej expozícii.
Opakovaná expozícia: Údaje sú k dispozícii. Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Nepredpokladá sa, že by spôsoboval poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. Založené na testovaní podobných výrobkov.

11.2. INFORMÁCIE O INEJ NEBEZPEČNOSTI

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 12 z 129

11.2.1 VLASTNOSTI ENDOKRINNÝCH DISRUPTOROV (ROZVRACAČOV)

Žiadne známe vlastnosti endokrinných disruptorov, ktoré ovplyvňujú ľudské zdravie.

11.2.2 ĎALŠIE INFORMÁCIE

O samotnom produkte:

Malé množstvo tekutiny vdýchnutej do pľúc počas požitia alebo vracania môže spôsobiť chemický zápal pľúc alebo pľúcny edém.

Hlboko rafinovaný základový olej: Pri testoch na zvieratách sa neukázal ako karcinogénny. Vzorka produktu vyhovela pri teste IP-346, modifikovanom Amesovom teste a pri ďalších vyhodnocovacích testoch. Kožné a inhalačné štúdie vykázali minimálne účinky: nešpecifickú pľúcnu infiltráciu imunitných buniek, ukladanie oleja a minimálnu tvorbu granulómov. Pri testoch na zvieratách sa neprejavil ako senzitívny.

ČASŤ 12

EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Poskytnuté informácie vychádzajú z údajov o materiáli, zložkách materiálu alebo podobných materiálov prostredníctvom použitia princípov extrapolácie.

12.1. TOXICITA

Látka -- Nepredpokladá sa škodlivý účinok na vodné organizmy.

12.2. STÁLOSŤ A ODBÚRATEĽNOSŤ

Bioodbúrateľnosť:

Látka -- Očakáva sa že táto látka sa prirodzene rozkladá.

12.3. BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL

Látka -- Má potenciál bioakumulácie, avšak metabolizmus alebo fyzikálne vplyvy môžu znížiť biokoncentráciu alebo obmedzovať biologickú dostupnosť.

12.4. MOBILITA V PÔDE

Látka -- Produkt má nízku rozpustnosť, na hladine pláva a predpokladá sa, že bude prenikať z vody na zem. Predpokladá sa rozloženie na usadeniny a pevné látky obsiahnuté v odpadovej vode.

Látka -- Nízky potenciál migrácie cez pôdu.

12.5. PERZISTENTNOSŤ, BIOAKUMULÁCIA A TOXICITA PRE LÁTKY

Materiál nespĺňa kritériá prílohy XIII nariadenia Reach pre PBT alebo vPvB.

12.6. VLASTNOSTI ENDOKRINNÝCH DISRUPTOROV (ROZVRACAČOV)

Žiadne známe vlastnosti endokrinných disruptorov, ktoré ovplyvňujú životné prostredie.

12.7. INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY

Nepredpokladajú sa žiadne nepriaznivé účinky.

EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ekotoxická

Test	Trvanie	Druh organizmu	Výsledky testu
VODNÝ - AKÚTNA	48	Daphnia magna	EL0 1000 - 10000 mg/l: údaje pre

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 13 z 129

TOXICITA	hodina(y)		podobné látky
VODNÝ - AKÚTNA TOXICITA	96 hodina(y)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: údaje pre podobné látky
VODNÝ - AKÚTNA TOXICITA	72 hodina(y)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: údaje pre podobné látky
VODNÝ - Chronická toxicita	21 deň(dní)	Daphnia magna	NOELR 10 - 1000 mg/l: údaje pre podobné látky
VODNÝ - Chronická toxicita	72 hodina(y)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: údaje pre podobné látky

Pretrvávajúce, rozložiteľnosť a bioakumulačný potenciál

Média	Typ testu	Trvanie	Výsledky testu: Základ
voda.	Ľahko biodegradabilná	28 deň(dní)	Percent degradácie < 60 : podobný materiál

ČASŤ 13

INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Doporučenie na likvidáciu sa vzťahuje na produkt v takom v stave v akom je dodávaný. Likvidácia musí byť uskutočnená v súlade s príslušnými právnymi predpismi a musí zodpovedať charakteru produktu v čase jeho likvidácie.

13.1. SPÔSOBY SPRACOVANIA ODPADOV

Produkt je vhodný na spaľovanie v uzavretej kontrolovanej peci ako palivo, alebo sa zodpovedajúcim spôsobom môže zlikvidovať v spaľovni pri veľmi vysokej teplote, aby sa zabránilo tvorbe nežiadúcich splodín. Chránajte životné prostredie. Použitý olej odovzdajte na určených zberných miestach. Minimalizujte kontakt s pokožkou. Nemiešajte použité oleje s rozpúšťadlami, brzdovými kvapalinami ani chladiacimi kvapalinami.

REGULAČNÉ INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Európsky kód odpadu: 13 02 05*

Poznámka: Tieto kódy sú stanovené na základe bežného použitia tohoto produktu a nemusia zohľadňovať kontaminujúce látky, ktoré vznikajú dôsledkom skutočného použitia. Producenti odpadu musia sledovať skutočné použitie a znečisťujúce látky a stanoviť zodpovedajúce kódy odpadu.

Tento materiál sa považuje za nebezpečný odpad podľa SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc a podľa ustanovení tejto smernice, pokiaľ sa neuplatňuje článok 20 uvedenej smernice.

Zákon č. 79/2016 Z. z. o odpadoch

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Varovné upozornenie na prázdnej nádobe Výstraha týkajúca sa (kontaminovaných) prázdnych nádob: Vyprázdnené nádoby môžu byť nebezpečné, pretože sa v nich môžu nachádzať zvyšky pôvodného obsahu. Bez zvláštnych pokynov sa vyprázdnené nádoby nepokúšajte ani opäť naplniť, ani čistiť. Z prázdnych nádob (sudov) treba úplne vypustiť obsah a bezpečne ich uložiť do doby, kým budú bezpečným spôsobom recyklované alebo zlikvidované. Recykláciu, renováciu alebo likvidáciu vyprázdnených nádob má vykonávať kvalifikovaná osoba s príslušnou licenciou a v súlade s platnými predpismi. U TÝCHTO NÁDOB SÚ ZAKÁZANÉ NASLEDUJÚCE OPERÁCIE: TLAKOVANIE, ZVÁRANIE, TVRDÉ SPÁJKOVANIE, MÄKKÉ SPÁJKOVANIE, VRTANIE, BRÚSENIE. OKREM TOHO JE ZAKÁZANÉ VYSTAVOVAŤ VYPRÁZDŇENÉ NÁDOBY TEPLU, PLAMEŇU, ZDROJOM ISKRENIA, STATICKEJ ELEKTRINE

Názov produktu: AP/E CORE 100
Dátum revízie: 05 Jan 2023
Číslo revízie: 2.00
Strana 14 z 129

ALEBO INÝM ZDROJOM ZÁŽIHU. ZA VYŠŠIE UVEDENÝCH PODMIENOK MÔŽU VYPRÁZDNEŇÉ NÁDOBY EXPLODOVAŤ A SPÔSOBIŤ ZRANENIE ALEBO SMRŤ.

ČASŤ 14	INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE
----------------	--

CESTNÁ DOPRAVA (ADR/RID): 14.1-14.6 Neregulované pre cestnú dopravu

VNÚTROZEMSKÉ VODNÉ CESTY (ADN): 14.1-14.6 Neregulované pre riečnu dopravu

DOPRAVA PO MORI (IMDG): 14.1-14.6 Neregulované pre dopravu po mori podľa kódu IMDG.

MORE (dohovor MARPOL 73/78 – príloha II):

14.7. **Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
Nie je klasifikované podľa prílohy II

LETECKÁ DOPRAVA (IATA): 14.1-14.6 Neregulované pre leteckú dopravu.

ČASŤ 15	REGULAČNÉ INFORMÁCIE
----------------	-----------------------------

REGULAČNÉ CHARAKTERISTIKY A PLATNÉ ZÁKONY A SMERNICE

Uvedené alebo udelená výnimka z povinnosti uvedenia (oznamovania) v nasledujúcich zoznamoch chemických látok : AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. BEZPEČNOSTNÉ, ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE PREDPISY A LEGISLATÍVA ŠPECIFICKÁ PRE LÁTKU ALEBO ZMES

Platné smernice a predpisy:

1907/2006 [... o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)... a jeho zmeny a doplnky]
1272/2008 [o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí ... a jeho zmeny a doplnky]

REACH – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (príloha XVII):

Pre tento produkt sa môžu brať do úvahy tieto položky prílohy XVII: None

15.2. HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI

Informácie REACH: Pre jednu alebo viacero látok nachádzajúcich sa v tomto materiáli sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ČASŤ 16	ĎALŠIE INFORMÁCIE
----------------	--------------------------

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 15 z 129

IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA:

Výroba látky (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9)

Distribúcia látky (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)

Použitie ako medziprodukt (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3, SU8, SU9)

Formulovanie, prebaľovanie a balenie látok a zmesí (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

Použitie v náteroch – priemyselné (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Použitie v čistiacich prostriedkoch – priemyselné (PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3,)

Použitie pri operáciách vŕtania a ťažby na ropných poliach – priemyselné (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)

Mazivá – priemyselné (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Kovoobrábacie kvapaliny/valcovacie oleje – priemyselné (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Použitie ako spojivá a separačné prostriedky – priemyselné (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)

Použitie ako palivo – priemyselné (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3)

Pracovné kvapaliny – priemyselné (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Použitie v laboratóriách – priemyselné (PROC15, SU3)

Produkcia a spracovanie gumy (PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10)

Spracovanie polymérov – priemyselné (PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

Chemikálie na úpravu vody – priemyselné (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)

Banské chemikálie (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Použitie v náteroch – profesionálne (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

Použitie v čistiacich prostriedkoch – profesionálne (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Použitie pri operáciách vŕtania a ťažby na ropných poliach – profesionálne (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Mazivá – profesionálne (nízke uvoľňovanie) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Mazivá – profesionálne (vysoké uvoľňovanie) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Kovoobrábacie kvapaliny/valcovacie oleje – profesionálne (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Použitie ako spojivá a separačné prostriedky – profesionálne (PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

Agrochemické použitia – profesionálne (PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Použitie ako palivo – profesionálne (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22)

Pracovné kvapaliny – profesionálne (PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22)

Použitie pri cestných a stavebných prácach (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Použitie v laboratóriách – profesionálne (PROC15, SU22)

Výroba a aplikácia explozívnych látok (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

Spracovanie polymérov – profesionálne (PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 16 z 129

Chemikálie na úpravu vody – profesionálne (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Použitie v náteroch – spotrebiteľské (PC01, SU21)

Použitie v čistiacich prostriedkoch – spotrebiteľské (PC04, SU21)

Mazivá – spotrebiteľské (nízke uvoľňovanie) (PC01, SU21)

Mazivá – profesionálne (vysoké uvoľňovanie) (PC01, SU21)

Agrochemické použitia – spotrebiteľské (PC12, SU21)

Použitie ako palivo – spotrebiteľské (PC13, SU21)

Pracovné kvapaliny – spotrebiteľské (PC16, SU21)

LITERATÚRA: Zdroje informácií použité pri príprave tejto karty bezpečnostných údajov zahŕňajú jeden alebo viacero z nasledujúcich: výsledky z interných alebo dodávateľských toxikologických štúdií, dokumentácia výrobkov organizácie CONCAWE, publikácie iných odvetvových združení, napríklad Konzorcium REACH pre uhľovodíkové rozpúšťadlá EÚ, rozsiahle súhrny výrobkov programu HPV USA, databáza IUCLID EÚ, publikácie NTP USA a ďalšie zdroje podľa potreby.

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

Akronym	Úplný text
Neuvádza sa	Nevzťahuje sa
Nestanovené	Nestanovené
nie je evidentné	Nestanovené
VOC	Prchavá organická zlúčenina
AIRC	Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances)
Osobné expozičné limity stanovené organizáciou AIHA	Expozičné limity pre pracovné prostredie podľa organizácie American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, pôvodne známa ako American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Zoznam tuzemských látok (Kanada)
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných látok
ELINCS	Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
ENCS	Zoznam existujúcich a nových chemických látok (japonský zoznam)
IECSC	Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
KECI	Kórejský zoznam existujúcich chemikálií
NDSL	Zoznam netuzemských látok (Kanada)
Novozélandský zoznam chemikálií	Novozélandský zoznam chemikálií
PICCS	Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
TLV	Prahová limitná hodnota (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (zoznam USA)
UVCB	Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
LC	Letálna koncentrácia
LD	Letálna dávka
LL	Letálne zaťaženie
EC	Účinná koncentrácia
EL	Účinné zaťaženie
NOEC	No Observable Effect Concentration (koncentrácia, pri ktorej nie je pozorovateľný žiadny účinok)
NOELR	No Observable Effect Loading Rate (miera zaťaženia, pri ktorej nie je pozorovateľný žiadny účinok)

KLÚČ KU KÓDOM H OBSIAHNUTÝM V ČASTI 3 TOHTO DOKUMENTU (len na informačné účely):

Asp. Tox. 1 H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest; aspirácia, kat. 1

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje nasledovné revízie:

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 17 z 129

Klasifikácia CLP informácia bola pridaná.

Zloženie: Tabuľka zložiek pre REACH informácia bola zmenená.

Zloženie: Koncentrácia poznámka pod čiarou informácia bola pridaná.

tabuľka DNEL – spotrebiteľ informácia bola zmenená.

tabuľka DNEL – pracovník informácia bola zmenená.

Zdravotná klasifikácia GHS informácia bola odstránená.

Riziká pre ľudské zdravie podľa GHS informácia bola pridaná.

Riziká pre ľudské zdravie podľa GHS informácia bola odstránená.

Zdravotný symbol podľa GHS informácia bola odstránená.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - likvidácia informácia bola pridaná.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - likvidácia informácia bola odstránená.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - reagovanie informácia bola pridaná.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - reagovanie informácia bola odstránená.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - skladovanie informácia bola pridaná.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - skladovanie informácia bola odstránená.

Signálne slovo podľa GHS informácia bola pridaná.

Signálne slovo podľa GHS informácia bola odstránená.

GHS Symbol informácia bola pridaná.

Veta GHS týkajúca sa cieľového orgánu informácia bola odstránená.

Tabuľka PNEC informácia bola zmenená.

Sekcia 06: Ochranné opatrenia informácia bola zmenená.

Časť 08: Právny základ informácia bola zmenená.

Oddiel 09, medián veľkosti častíc informácia bola pridaná.

Časť 09: Medze zápalnosti – dolná medza výbušnosti informácia bola zmenená.

Časť 09: Medze zápalnosti – horná medza výbušnosti informácia bola zmenená.

Časť 9: Bod mrazu C(F) informácia bola odstránená.

Časť 09: Teplota topenia v °C (F) informácia bola odstránená.

Oddiel 11, príloha II EÚ, údaje o endokrinných disruptoroch informácia bola pridaná.

Oddiel 12, príloha II EÚ, údaje o endokrinných disruptoroch informácia bola pridaná.

Časť 13: Riziková poznámka Európskeho odpadového kódexu informácia bola zmenená.

Časť 15: Národný zoznam chemických látok informácia bola zmenená.

Oddiel 15: Údaje podľa prílohy XVII nariadenia REACH informácia bola pridaná.

Oddiel 2, príloha II EÚ, údaje o endokrinných disruptoroch informácia bola pridaná.

Oddiel 9, teploty topenia a tuhnutia informácia bola pridaná.

Informácie a odporúčenia uvedené v tomto dokumente sú podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti ExxonMobil presné a spoľahlivé ku dňu ich vydania.

Aby ste sa uistili, že tento dokument je poslednou dostupnou verziou, ktorá je k dispozícii, môžete kontaktovať spoločnosť ExxonMobil. Informácie a odporúčania sú poskytnuté pre uváženie a kontrolu užívateľa. Je zodpovednosťou užívateľa presvedčiť sa o vhodnosti výrobku pre daný účel. Ak odberateľ mení balenie výrobku, je zodpovednosťou užívateľa presvedčiť sa, či sú priložené nevyhnutné zdravotné a bezpečnostné informácie s/alebo na balení. Všetkým, ktorí budú s výrobkom manipulovať alebo ho používať, musia byť oznámené príslušné varovania a postupy pre bezpečnú manipuláciu. Meniť tento dokument je prísne zakázané. Termín "ExxonMobil" je použitý len pre svoju vhodnosť a môže zahŕňať ktorúkoľvek zo spoločností ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, alebo ktorúkoľvek z pridružených spoločností, v ktorej tieto spoločnosti majú priamu alebo nepriamu účasť.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 18 z 129

Len na interné použitie.

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2017460XSK (541533)

PRÍLOHA

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Výroba látky

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU10, SU3, SU8, SU9

Procesné kategórie

PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC1, ERC4

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Výroba látky alebo použitie ako medziprodukt, procesné chemikálie alebo extračný prostriedok. Zahŕňa opätovné použitie/znovuzískanie, prepravu, skladovanie, údržbu a nakládku (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, cestného/koľajového vozidla a bulk kontajnerov).

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 19 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Skúška procesu PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Laboratórne činnosti PROC15

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava (uzatvorené systémy) PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava (otvorené systémy) PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Masové skladovanie produktov PROC1

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Masové skladovanie produktov PROC2

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 600000 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 300 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 2000000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 850000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.0001

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.0001

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.00001

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0 \%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 90 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 84.8 \%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 20 z 129

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] 10000 m3/deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: 5700000 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Počas výroby nevzniká žiadny odpad látky [ETW4]
Podmienky a opatrenia na externé využitkovanie odpadu
Počas výroby nevzniká žiadny odpad látky [ERW2]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii. Miestne hodnotenia s prispôbeným rozsahom pre rafinérie EÚ sa uskutočnili na základe údajov špecifických pre daný areál a sú pripojené v súbore PETRORISK – hárok „Site-Specific Production“. [DSU6]

Názov produktu: AP/E CORE 100
Dátum revízie: 05 Jan 2023
Číslo revízie: 2.00
Strana 21 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára	
Názov:	
Distribúcia látky	
aplikačný deskriptor	
aplikačný(é) sektor(y)	SU3, SU8, SU9
Procesné kategórie	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1
Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti	
Naloženie (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, koľajového/cestného vozidla a kontajnerov IBC) a prebalenie (vrátane sudov a malých balení) látky vrátane jej vzorkovania, skladovania, vykladania, roztriedenia a príslušných laboratórnych činností.	
Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík	
Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov	
Vlastnosti produktu	
Kvapalné	
Trvanie, frekvencia a množstvo	
Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]	
ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca	
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]	
Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]	
Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky	
(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)	
Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)	
R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí. Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.	
Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Skúška procesu PROC3	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Laboratórne činnosti PROC15	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Hromadná preprava (uzatvorené systémy) PROC8b	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Hromadná preprava (otvorené systémy) PROC8b	

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 22 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie sudov a drobných balení PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 1700 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisí (dni/rok): 100 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 0.002

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 17000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 850000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.0001

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.00001

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.0000001

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisí do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 90 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 64.4\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je:

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 23 z 129

110000 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarne odpadových vôd je: 94.7 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 24 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie ako medziprodukt

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU3, SU8, SU9
------------------------	---------------

Procesné kategórie	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
--------------------	--

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC6A
---	-------

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1
--	--------------

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Použitie produktu ako medziprodukt (nie je v súvislosti s prísne kontrolovanými podmienkami). zahŕňa recykláciu/zužitkovanie, prepravu materiálu, skladovaní a vzorkovaní a s tým spojené laboratórne, údržbárske a nakladacie práce (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, cestného/koľajového vozidla a bulk kontajnerov).

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Skúška procesu PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Laboratórne činnosti PROC15

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava (uzatvorené systémy) PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava (otvorené systémy) PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 25 z 129

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Masové skladovanie produktov PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Masové skladovanie produktov PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 1500 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 100 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 15000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 1500 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

Ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.00001

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.001

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.00001

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 80 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 66.2\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do odpadových vôd, alebo ju z nich späťne získavajte.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarny odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd je: 98000 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 26 z 129

(komunálnej) čistiarnie odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Táto látka sa spotrebúva počas použitia a nevytvára sa žiadny odpad látky [ETW5]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Táto látka sa počas použitia spotrebúva a z látky nevzniká žiadny odpad [ERW3]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijateľné prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 27 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Formulovanie, prebaľovanie a balenie látok a zmesí

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU10, SU3
Procesné kategórie	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC2
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zloženie, balenie a opätovné balenie látky a jej zmesí v dávkových alebo priebežných operáciách vrátane skladovania, prenosu materiálov, miešania, tabletovania, lisovania, peletizácie, extrúzie, balenia vo veľkom a malom meradle, odberu vzoriek, údržby a súvisiacich laboratórnych činností.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Procesy dávkovania pri zvýšených teplotách Použitie v uzatvorených procesoch dávkovania PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Skúška procesu PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Laboratórne činnosti PROC15

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 28 z 129

Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) PROC5

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Manuálne Plnenie do a liatie z nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Prelatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Výroba prípravkov alebo výrobkov prostredníctvom tabletovania, lisovania, extrudovania, peletovania PROC14

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie sudov a drobných balení PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 30000 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 300 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 100000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 850000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (po typických miestnych opatreniach manažmentu rizík v súlade s požiadavkami smernice EÚ o emisiách rozpúšťadiel): [OOC11] 0.0025

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.0001

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.000005

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 0%

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 69.5\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 29 z 129

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.
Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte.
kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: 570000 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: 94.7 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100
 Dátum revízie: 05 Jan 2023
 Číslo revízie: 2.00
 Strana 30 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára	
Názov:	
Použitie v náteroch – priemyselné	
aplikačný deskriptor	
aplikačný(é) sektor(y)	SU3
Procesné kategórie	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC4
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.3a.v1
Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti	
Vzťahuje sa na použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane príjmu, skladovania a prenosu materiálov z veľkoobjemových a strednoobjemových nádob, aplikácie striekaním, valčekom, stierkou, ponáraním, polievaním, fluidnou vrstvou vo výrobných linkách a tvorbou filmu) a pri čistení zariadení, údržbe a súvisiacich laboratórnych činnostiach.	
Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík	
Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov	
Vlastnosti produktu	
Kvapalné	
Trvanie, frekvencia a množstvo	
Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]	
ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca	
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]	
Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]	
Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky (len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)	
Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí) R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí. Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.	
Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) s odberom vzorky PROC1 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) s odberom vzorky PROC2 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Tvorba vrstvy - rýchle schnutie, dotvrdzovanie a iné technológie Použitie v uzatvorených systémoch Zvýšená teplota PROC2 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Tvorba vrstvy - sušenie vzduchom (otvorené systémy) PROC4 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Príprava materiálu na použitie Zmiešavacie činnosti (uzatvorené systémy) PROC3 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Príprava materiálu na použitie Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) PROC5	

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 31 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Striekanie (automaticky/robotický) PROC7

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

Striekanie/zahmlenie prostredníctvom manuálneho použitia PROC7

poste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

Preprava materiálu Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Aplikácia valčekom, striekaním, prúdením PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Máčanie a liatie PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Laboratórne činnosti PROC15

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu Prelatie sudov/množstva Plnenie do a liatie z nádob PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Výroba prípravkov alebo výrobkov prostredníctvom tabletovania, lisovania, extrudovania, peletovania PROC14

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 10000 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 300 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 35000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 10000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.98

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.00002

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 32 z 129

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.
V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarnie odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: ≥ 0 %

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 90 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: ≥ 71.2 %

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarnie odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarnie odpadových vôd je: 100000 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarnie odpadových vôd je: 94.7 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 33 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie v čistiacich prostriedkoch – priemyselné

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU3
Procesné kategórie	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC4
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.4a.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane prepravy zo skladu a odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob. expozície počas miešania/riedenia v pripravovacej fáze a čistiacich prácach (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne), príslušné čistenie a údržba zariadenia.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Automatizovaný proces v (napoly) uzavretých systémoch Použitie v uzatvorených systémoch PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Použitie v uzatvorených procesoch dávkovania Automatizovaný proces v (napoly) uzavretých systémoch

Zvýšená teplota PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Máčanie a liatie PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

čistenie s nízkotlakovými čističmi PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

čistenie s vysokotlakovými čističmi PROC7

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

Manuálne Povrchy čistenie Žiadne rozprašovanie PROC10

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 34 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 100 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 20 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 5000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 10000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 1

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.0000001

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 70 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 64.4\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 33000 kg/deň

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 35 z 129

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarny odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 36 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie pri operáciách vŕtania a ťažby na ropných poliach – priemyselné

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU3
Procesné kategórie	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC4
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.5a.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Procesy vŕtania na ropných poliach a výrobné procesy (vrátane vrtných kalov a čistenia vrtov) vrátane prepravy, prípravy na mieste, obsluhy vŕtacej hlavy, striasacích činností a príslušnej údržby.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Predpokladá používanie pri najviac 20 °C nad teplotou prostredia [G15]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

(re)formulácia vrtného kalu Použitie v uzatvorených procesoch dávkovania PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Práce na vrtnej plošine PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Prevádzka vybavenia s filtrom na tuhé látky Zvýšená teplota PROC4

na vykonanie operácie si zaobstarajte správne pripevnenú zachytávaciu prilbu.

čistenie filtrovacích zariadení pevných látok Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Úprava a likvidácia filtrovaných tuhých látok Použitie v uzatvorených procesoch dávkovania PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Skúška procesu PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 37 z 129

Nalievanie z malých nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia. Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia. Čistenie a údržba vybavenia PROC8a systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite. Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia. Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia. Skladovanie PROC1 substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme. Skladovanie PROC2 substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.
Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia
Charakteristiky výrobku
Prevažne hydrofóbne.
Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.
Trvanie, frekvencia a množstvo
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): Neuvádza sa
Dni emisií (dni/rok): Neuvádza sa
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 1
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: Neuvádza sa
Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): Neuvádza sa
Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 10 t/rok
Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] Neuvádza sa
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] Neuvádza sa
ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): Neuvádza sa
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): Neuvádza sa
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
Vypúšťanie do vodného prostredia je obmedzené (pozrite časť 4.2) [TCS2]
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: Neuvádza sa
Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: Neuvádza sa
Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: Neuvádza sa
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Nevzťahuje sa
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] Neuvádza sa
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: Neuvádza sa
Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarne odpadových vôd je: Neuvádza sa

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 38 z 129

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Keď sa prijímú určené opatrenia manažmentu rizík, nepredpokladá sa, že by odhadované expozície na pracovisku prekročili DNEL. [G8]
3.2. Životné prostredie
Na konštatovanie bezpečného použitia sa použil kvalitatívny prístup [EE8]
Kvantitatívne hodnotenie expozície a a rizík nie je možné v dôsledku nedostatku emisií do vodného prostredia [EE7]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Vypúšťanie do vodného prostredia je obmedzené zákonom a odvetvie vypúšťanie zakazuje [DSU9]

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 39 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Mazivá – priemyselné

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU3

Procesné kategórie

PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC4, ERC7

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.6a.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie formulácie mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravy, obsluhy strojov/motorov a podobných výrobkov, spracovania nepodarkov, údržby zariadenia a likvidácie odpadov.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Počiatočné, továrenské plnenie vybavenia PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Prevádzka a mazanie otvorenej výbavy s vysokou energiou PROC17

zabezpečte prídavné vetranie na miestach, kde sa vyskytujú emisie.

Manuálne valčekovanie a natieranie PROC10

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 40 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

úprava máčaním a liatím PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Striekanie PROC7

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

Údržba (z veľkých zariadení) a nastavenie stroja Špeciálne zariadenie Zvýšená teplota PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Údržba malých zariadení Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Opäťovná úprava nepodarkov PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 100 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 20 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 5000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 310000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.0005

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.001

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.000001

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0 \%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia:

70 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť

odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 64.5 \%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 41 z 129

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: 33000 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii. Miestne hodnotenia s prispôbeným rozsahom pre rafinérie EÚ sa uskutočnili na základe údajov špecifických pre daný areál a sú pripojené v súbore PETRORISK – hárok „Site-Specific Production“. [DSU6]

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 42 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Kovoobrábacie kvapaliny/valcovacie oleje – priemyselné

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU3
Procesné kategórie	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC4
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.7a.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie v kovoobrábачích formuláciách (MWFs)/olejom na valcovanie vrátane prepravy, valcovacích a temperovacích postupov, rezania/spracovania, automatizovaného a manuálneho naniesenia ochrany pred koróziou (vrátane natierania, máčania a striekania) údržby zariadenia, vyprázdňovania a likvidácie starého oleja.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Špeciálne zariadenie PROC5

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Špeciálne zariadenie PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 43 z 129

Skúška procesu PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Kovoobrábacie činnosti PROC17

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

úprava máčaním a liatím PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Striekanie PROC7

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

Manuálne valčekovanie a natieranie PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Automatizovaná technika na valcovanie a formovanie kovov Použitie v uzatvorených systémoch Zvýšená teplota PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Poloautomatická technika valcovania kovov a technika tvárnenia Zvýšená teplota PROC17

zabezpečte prídavné vetranie na miestach, kde sa vyskytujú emisie.

Poloautomatická technika valcovania kovov a technika tvárnenia PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia Špeciálne zariadenie PROC8b

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Čistenie a údržba vybavenia Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 100 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 20 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 5000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 4200 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.02

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.000001

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanovišťa a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 44 z 129

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarnie odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: ≥ 0 %

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 70 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: ≥ 64.5 %

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarnie odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarnie odpadových vôd je: 33000 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarnie odpadových vôd je: 94.7 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 45 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie ako spojivá a separačné prostriedky – priemyselné

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU3
Procesné kategórie	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC4
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.10a.v1 ,ESVOC 8.7c.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie ako viazač a odlučovač vrátane prepravy, miešania, aplikácie (vrátane striekania a natierania) ako aj spracovania odpadu.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

(uzatvorené systémy) Preprava materiálu PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preliatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Zmiešavacie činnosti (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Máčanie a liatie PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Formovacie postavenie PROC14

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Proces liatia (otvorené systémy) Zvýšená teplota PROC6

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 46 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Striekanie PROC7

vykonajte vo vetranej kabíne s odsatým krytom.
alebo

noste ochranu dýchania na celú tvár podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

Manuálne valčekovanie a natieranie PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

úprava máčaním a liatím PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 2500 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 100 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 25000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 3700 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 1

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.0000001

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanovišťa a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 80 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 64.4\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 47 z 129

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 140000 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarne odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 48 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie ako palivo – priemyselné

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU3
Procesné kategórie	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC7
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 7.12a.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie ako palivo (alebo palivo Aditívum), vrátane činností ohľadne prepravy, použitia, údržby zariadenia a spracovania odpadu.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preliatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Použite ako palivo (uzatvorené systémy) PROC16

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Použite ako palivo (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 49 z 129

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 46000 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 300 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 150000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 46000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

d'alsie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.005

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.00001

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 95 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 76.5\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarny odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd je: 670000 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarny odpadových vôd je: 94.7 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Emisie zo spaľovania uvažované v regionálnom hodnotení expozície [ETW2]

Emisie zo spaľovania obmedzené požadovanými opatreniami proti emisiám [ETW1]

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Táto látka sa počas použitia spotrebúva a z látky nevzniká žiadny odpad [ERW3]

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 50 z 129

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 51 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Pracovné kvapaliny – priemyselné

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU3

Procesné kategórie

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC7

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 7.13a.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Ako funkčné kvapaliny použité napr. káblové oleje, teplotnosné oleje, chladiace kvapaliny, izolátory, chladiace prostriedky, hydraulické kvapaliny v priemyselných zariadeniach, vrátane ich údržby a prepravy materiálu.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Hromadná preprava (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Prelatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie výrobkov/vybavenia (uzatvorené systémy) PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) Zvýšená teplota PROC4

Na prepravu materiálu použite suché spojky.

Opätovná úprava nepodarkov PROC9

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 52 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 10 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 20 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 500 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 1200 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

Ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.0005

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.001

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.000001

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 0%

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 64.4\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 3300 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 53 z 129

(komunálnej) čistiarnie odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 54 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie v laboratóriách – priemyselné

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU3
Procesné kategórie	PROC15
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC4
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Použitie látky v laboratórnom prostredí vrátane prenosov materiálov a čistenia zariadení.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

d'alsie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Laboratórne činnosti PROC15

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 2 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 20 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 100 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 1200 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

d'alsie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 55 z 129

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.025
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.001
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.02
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
z dôvodu odlišne idúcich čiaščiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta. V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$ Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 0% Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 78.7\%$
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: 400 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 56 z 129

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 57 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Produkcia a spracovanie gumy

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU10

Procesné kategórie

PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC1, ERC4, ERC6D

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.19.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

výroba pneumatík a všeobecných výrobkov z gumy vrátane spracovania surovej (nezosieťovanej) gumy, manipulácie a miešania prísad do gúm, vulkanizácie, chladenia a záverečného spracovania.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Predpokladá používanie pri najviac 20 °C nad teplotou prostredia [G15]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) [OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

(uzatvorené systémy) Hromadná preprava PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

(uzatvorené systémy) Hromadná preprava PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadné váženie (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadné váženie (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Odváženie malých množstiev Špeciálne zariadenie PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Premix prídavnej látky (otvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Premix prídavnej látky (otvorené systémy) PROC4

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 58 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Premix prídavnej látky (otvorené systémy) PROC5

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu Špeciálne zariadenie PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Kalendrácia (vrátane banburys) Prevádzka sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad vonkajšou teplotou). PROC6

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Spracovanie nevytvrdených gumených foriem PROC14

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Montáž pneumatík Striekacie PROC7

minimalizujte expozíciu odsatím s úplným odkrytím procesu alebo vybavenia.

Vulkanizácia Prevádzka sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad vonkajšou teplotou). PROC6

zabezpečte prídavné vetranie na prepravných miestach a iných otvoroch.

Chladienie vytvrdených výrobkov Prevádzka sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad vonkajšou teplotou). PROC6

zabezpečte prídavné vetranie na miestach, kde sa vyskytujú emisie.

produkcia výrobkov máčaním a liatím PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Dokončovacie práce PROC21

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Laboratórne činnosti PROC15

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 30000 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 300 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 100000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 44000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.01

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.0001

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.00001

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 59 z 129

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta. V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$ Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 0% Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 73.4\%$
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: 500000 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií,

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 60 z 129

bud' samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 61 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Spracovanie polymérov – priemyselné

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU10, SU3
Procesné kategórie	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC4
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.21a.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Spracovanie formulácií polyméru vrátane prepravy, manipulácie s prísadami (napr. pigmenty, stabilizátory, tmely, zmäkčovadlá), tvarovacích a vytvrdzovacích procesov, spracovania materiálu, skladovania a príslušnej údržby.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Hromadná preprava (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadné váženie (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadné váženie (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Odváženie malých množstiev PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Premix prídavnej látky PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Premix prídavnej látky PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Premix prídavnej látky PROC5

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 62 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Kalendrácia (vrátane banburys) Prevádzka sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad vonkajšou teplotou).

PROC6

zabezpečte prídavné vetranie na prepravných miestach a iných otvoroch.

produkcia výrobkov máčaním a liatím PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Extrúzia a granulácia PROC14

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Vstrekovanie výrobkov PROC14

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Dokončovacie práce PROC21

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 13000 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 300 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 43000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 13000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.1

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.00001

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

V prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: ≥ 0 %

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 80 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: ≥ 64.4 %

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 63 z 129

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.
kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarnie odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarnie odpadových vôd je: 290000 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarnie odpadových vôd je: 94.7 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície**3.1. Zdravie**

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára**4.1. Zdravie**

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto
môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 64 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Chemikálie na úpravu vody – priemyselné

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU3
Procesné kategórie	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC3, ERC4
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 3.22a.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

zahŕňa použitie látky na úpravu vody v priemyselnom prostredí v otvorených a uzatvorených systémoch

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Hromadná preprava Použitie v uzatvorených systémoch PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preliatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Nalievanie z malých nádob PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbné.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 65 z 129

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 30 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 300 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 100 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 3300 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.05

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.95

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 79.1\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 0 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 98.9\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarny odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd je: 100 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarny odpadových vôd je: 98.9 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhľovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 66 z 129

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100
Dátum revízie: 05 Jan 2023
Číslo revízie: 2.00
Strana 67 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Banské chemikálie

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU3
Procesné kategórie	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC4
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.23.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie látky v extrakčných postupoch pri baníckych činnostiach, vrátane prepravy, procesoch získavania a delenia ako aj spätnom získavaní a likvidácii látky.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

(uzatvorené systémy) Hromadná preprava PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preliatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Nalievanie z malých nádob PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC5

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

delenie fáz PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

procesy výmeny iónov (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Skúška procesu PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Zmiešavacie činnosti (uzatvorené systémy) PROC1

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 68 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 200 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 20 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 10000 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 1000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

Ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.25

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.05

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)): 0.5

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 82\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 80 %

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 99\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: 10000 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: 99 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 69 z 129

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 70 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie v náteroch – profesionálne

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU22

Procesné kategórie

PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC8A, ERC8D

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.3b.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Vzťahuje sa na použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane príjmu, skladovania a prenosu materiálov z veľkoobjemových a strednoobjemových nádob, aplikácie striekaním, valčekom, štetcom, stierkou ručne a podobnými metódami a tvorbou filmu) a pri čistení zariadení, údržbe a súvisiacich laboratórnych činnostiach.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Príprava materiálu na použitie Zmiešavacie činnosti (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Tvorba vrstvy - sušenie vzduchom Von. PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Tvorba vrstvy - sušenie vzduchom Vnútorne PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Príprava materiálu na použitie Vnútorne Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) Nalievanie z malých nádob PROC5

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 71 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Príprava materiálu na použitie Von. Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) Nalievanie z malých nádob PROC5

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu Preliatie sudov/množstva Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

Použite sudové čerpadlá.

Aplikácia valčekom, striekaním, prúdením Vnútorne PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Aplikácia valčekom, striekaním, prúdením Von. PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Striekanie/zahmlenie prostredníctvom manuálneho použitia Vnútorne PROC11

vykonajte vo vetranej kabíne s odsatým krytom.

Striekanie/zahmlenie prostredníctvom manuálneho použitia Von. PROC11

nosťte ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

Máčanie a liatie Vnútorne PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Máčanie a liatie Von. PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Laboratórne činnosti PROC15

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Manuálne použitie - , kriedy, Lepidlá Vnútorne PROC19

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Manuálne použitie - , kriedy, Lepidlá Von. PROC19

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 2 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 5.4 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 3900 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

d'alšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.98

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.01

Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.01

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 72 z 129

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta. V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarnie odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0 \%$ Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: Neuvádza sa Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 65 \%$
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek Predpokladaný prietok komunálnej čistiarnie odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarnie odpadových vôd je: 35 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarnie odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 73 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie v čistiacich prostriedkoch – profesionálne

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU22

Procesné kategórie

PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC8A, ERC8D

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.4a.v1 ,ESVOC 8.4b.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob; a expozície počas miešania/riedenia v pripravovacej fáze a čistiacich prácach (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne).

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob PROC8a

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob PROC8b

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

Automatizovaný proces v (napoly) uzavretých systémoch Použitie v uzatvorených systémoch PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Automatizovaný proces v (napoly) uzavretých systémoch Použitie v uzatvorených systémoch PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Poloautomatizovaný proces (napr. poloautomatické použitie ošetrovania a údržby podlahy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt Von. PROC8a

Použite sudové čerpadlá.

Manuálne Povrchy čistenie Máčanie a liatie PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie s nízkotlakovými čističmi valčekovanie a natieranie PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 74 z 129

Čistenie s vysokotlakovými čističmi Striekanie Vnútorne PROC11

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie s vysokotlakovými čističmi Striekanie Von. PROC11

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Manuálne Povrchy Čistenie Utieranie valčekovanie a natieranie PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Odmastenie malých objektov v čistiacej stanici PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Manuálna ad-hoc aplikácia sprejmi, máčaním, atď. PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie lekárskeho prístrojov PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 2 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 5.3 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 3900 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.02

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0

Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.000001

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čističky odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0 \%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia:

Neuvádza sa

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť

odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 64.4 \%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 75 z 129

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 36 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarne odpadových vôd je: 94.7 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 76 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie pri operáciách vŕtania a ťažby na ropných poliach – profesionálne

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU22
Procesné kategórie	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC8D
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.5a.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Procesy vŕtania na ropných poliach (vrátane vrtných kalov a čistenia vrtov) vrátane prepravy, prípravy na mieste, obsluhy vŕtacej hlavy, striasacích činností a príslušnej údržby.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Predpokladá používanie pri najviac 20 °C nad teplotou prostredia[G15]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

(re)formulácia vrtného kalu Použitie v uzatvorených procesoch dávkovania PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Práce na vrtnej plošine PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Zvýšená teplota Prevádzka vybavenia s filtrom na tuhé látky - expozícia aerosólom PROC4

na vykonanie operácie si zaobstarajte správne pripevnenú zachytávaciu prilbu.

čistenie filtrovacích zariadení pevných látok Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

zabezpečte prídavné vetranie na miestach, kde sa vyskytujú emisie.

Úprava a likvidácia filtrovaných tuhých látok Použitie v uzatvorených procesoch dávkovania PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Skúška procesu PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 77 z 129

Nalievanie z malých nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a nádoby starostlivo vyprázdnite. Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia. Čistenie a údržba vybavenia PROC8a systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite. Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia. Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2 neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia. Skladovanie PROC1 substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme. Skladovanie PROC2 substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.
Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia
Charakteristiky výrobku
Prevažne hydrofóbne.
Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.
Trvanie, frekvencia a množstvo
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): Neuvádza sa
Dni emisií (dni/rok): Neuvádza sa
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 1
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: Neuvádza sa
Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): Neuvádza sa
Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 10 t/rok
Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] Neuvádza sa
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] Neuvádza sa
ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): Neuvádza sa
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: Neuvádza sa
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
Vypúšťanie do vodného prostredia je obmedzené (pozrite časť 4.2) [TCS2]
Technické podmienky stanovišťa a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: Neuvádza sa
Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: Neuvádza sa
Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: Neuvádza sa
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Nevzťahuje sa
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] Neuvádza sa
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: Neuvádza sa
Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: Neuvádza sa
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 78 z 129

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Keď sa prijímú určené opatrenia manažmentu rizík, nepredpokladá sa, že by odhadované expozície na pracovisku prekročili DNEL. [G8]
3.2. Životné prostredie
Na konštatovanie bezpečného použitia sa použil kvalitatívny prístup [EE8]
Kvantitatívne hodnotenie expozície a a rizík nie je možné v dôsledku nedostatku emisií do vodného prostredia [EE7]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Vypúšťanie do vodného prostredia je obmedzené zákonom a odvetvie vypúšťanie zakazuje [DSU9]

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 79 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Mazivá – profesionálne (nízke uvoľňovanie)

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU22

Procesné kategórie

PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC9A, ERC9B

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.6c.v1 ,ESVOC 9.6b.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie formulácií mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravy, obsluhy motorov a podobných výrobkov, spracovania nepodarkov, údržby zariadenia a likvidácie starého oleja.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobných (uzatvorené systémy) PROC20

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 80 z 129

Prevádzka a mazanie otvorenej výbavy s vysokou energiou Vnútorne PROC17

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

Prevádzka a mazanie otvorenej výbavy s vysokou energiou Vnútorne PROC18

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

Prevádzka a mazanie otvorenej výbavy s vysokou energiou Von. PROC17

Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.

zabráňte vykonaniu pracovného postupu navyše ako 4 hodiny.

látkový podiel produktu obmedzte na 25%.

Údržba (z veľkých zariadení) a nastavenie stroja Špeciálne zariadenie Zvýšená teplota PROC8b

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

ak sa predpokladá kontakt s teplými mazivami (> 50°C), zabezpečte prídavné vetranie na emisných miestach.

Údržba malých zariadení Zariadenie nešpecifické pre produkt Zvýšená teplota PROC8a

Látku pred otvorením alebo údržbou vypustíte alebo odstráňte.

zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu).

Servis na mazanie motorov PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Manuálne valčekovanie a natieranie PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Striekanie PROC11

vykonajte vo vetranej kabíne s odsatým krytom.

alebo

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

ALEBO

nosíte ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

úprava máčaním a liatím PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbné.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 53 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 365 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 110000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.01

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.01

Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.01

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 81 z 129

do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0 \%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia:

Neuvádza sa

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 76.1 \%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: 650 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: 94.7 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 82 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Mazivá – profesionálne (vysoké uvoľňovanie)

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU22

Procesné kategórie

PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC8A, ERC8D

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.7a.v1 ,ESVOC 8.6c.v1 ,ESVOC 9.6b.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie formulácií mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravy, obsluhy motorov a podobných výrobkov, spracovania nepodarkov, údržby zariadenia a likvidácie starého oleja.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobných (uzatvorené systémy) PROC20

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 83 z 129

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

Prevádzka a mazanie otvorenej výbavy s vysokou energiou Vnútorne PROC17

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

Prevádzka a mazanie otvorenej výbavy s vysokou energiou Vnútorne PROC18

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

Prevádzka a mazanie otvorenej výbavy s vysokou energiou Von. PROC17

Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.

zabráňte vykonaniu pracovného postupu navyše ako 4 hodiny.

látkový podiel produktu obmedzte na 25%.

Údržba (z veľkých zariadení) a nastavenie stroja Špeciálne zariadenie Zvýšená teplota PROC8b

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

ak sa predpokladá kontakt s teplými mazivami (> 50°C), zabezpečte prídavné vetranie na emisných miestach.

Údržba malých zariadení Zariadenie nešpecifické pre produkt Zvýšená teplota PROC8a

Látku pred otvorením alebo údržbou vypustíte alebo odstráňte.

zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu).

Servis na mazanie motorov PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Manuálne valčkovanie a natieranie PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Striekanie PROC11

vykonajte vo vetranej kabíne s odsatým krytom.

alebo

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

ALEBO

nosť ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

úprava máčaním a liatím PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbné.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 40 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 110 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 81000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.005

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.05

Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.05

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 84 z 129

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta. V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarnie odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0 \%$ Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: Neuvádza sa Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 87.6 \%$
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek Predpokladaný prietok komunálnej čistiarnie odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarnie odpadových vôd je: 260 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarnie odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 85 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Kovoobrábacie kvapaliny/valcovacie oleje – profesionálne

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU22

Procesné kategórie

PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC8A, ERC8D

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.7a.v1 ,ESVOC 8.7c.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie v kovoobrábачích formuláciách (MWFs) vrátane prepravy, otvoreného a zapuzdreného rezania/spracovania, automatizovaného a manuálneho naniesenia ochrany pred koróziou, vyprázdňovania a prác na znečistených, príp. chybných tovaroch ako aj likvidácie starého oleja.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

Skúška procesu PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Kovoobrábacie činnosti PROC17

zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu).

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 86 z 129

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.

látkový podiel produktu obmedzte na 25%.

Manuálne valčekovanie a natieranie PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Striekanie PROC11

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu).

alebo

noste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A/P2 alebo lepším.

úprava máčaním a liatím PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbné.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 0.45 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 1.2 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 900 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.005

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.05

Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.05

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiaščiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia:

Neuvádza sa

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 65.1\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 87 z 129

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 8.1 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarne odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhľovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 88 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie ako spojivá a separačné prostriedky – profesionálne

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU22
Procesné kategórie	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC8A, ERC8D
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.10a.v1 ,ESVOC 8.10b.v1 ,ESVOC 8.7c.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie ako viazač a odlučovač vrátane prepravy, miešania, aplikácie striekaním a natieraním ako aj spracovania odpadu.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

(uzatvorené systémy) Preprava materiálu PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preliatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preliatie sudov/množstva Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

Zmiešavacie činnosti (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Formovacie postavenie PROC14

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 89 z 129

Proces liatia (otvorené systémy) Zvýšená teplota PROC6

zabezpečte prídavné vetranie na miestach, kde sa vyskytujú emisie.

Striekanie Stroj PROC11

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.

Striekanie Manuálne PROC11

zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu).

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

alebo

poste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

Manuálne valčekovanie a natieranie PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 1.3 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 3.7 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 2700 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.95

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.025

Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.025

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiaščiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia:

Neuvádza sa

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 65.5\%$

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 90 z 129

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 24 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarne odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 91 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Agrochemické použitia – profesionálne

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU22

Procesné kategórie

PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC8A, ERC8D

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.11a.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Použitie ako agrochemickú pomôcku pre manuálne alebo strojové striekanie, zadymenie a zahml'ovanie; vrátane čistenia prístroja a likvidácie.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Plnenie do a liatie z nádob Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Striekanie/zahmlenie prostredníctvom manuálneho použitia PROC11

noste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

Striekanie/zahml'ovanie strojovou aplikáciou PROC11

použitie vo vetranej kabíne, do ktorej sa privádza filtrovaný pretlačený vzduch s ochranným faktorom > 20.

Manuálna ad-hoc aplikácia sprejmi, máčaním, atď. PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 92 z 129

Charakteristiky výrobku
Prevažne hydrofóbne. Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.
Trvanie, frekvencia a množstvo
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 15 t/rok Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r. Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1 Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1 Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 41 kg/deň Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 7500 t/rok
Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100
d'alšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.9 Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.09 Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.01
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta. V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areáloveho čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$ Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: Neuvádza sa Čistite areálove odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 68.7\%$
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarny odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd je: 240 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarny odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 93 z 129

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov. Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100
 Dátum revízie: 05 Jan 2023
 Číslo revízie: 2.00
 Strana 94 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára	
Názov:	
Použitie ako palivo – profesionálne	
aplikačný deskriptor	
aplikačný(é) sektor(y)	SU22
Procesné kategórie	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC9A, ERC9B
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 9.12b.v1
Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti	
Zahŕňa použitie ako palivo (alebo palivo Aditívum), vrátane činností ohľadne prepravy, použitia, údržby zariadenia a spracovania odpadu.	
Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík	
Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov	
Vlastnosti produktu	
Kvapalné	
Trvanie, frekvencia a množstvo	
Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]	
d'alšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca	
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]	
Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]	
Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky	
(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)	
Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)	
R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí. Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.	
Hromadná preprava Špeciálne zariadenie PROC8b	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Preliatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie PROC8b	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
natankovanie PROC8b	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC1	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Použitie ako palivo (uzatvorené systémy) PROC16	
látkový podiel produktu obmedzte na 5%.	
Čistenie a údržba vybavenia PROC8a	
systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.	
Skladovanie PROC1	
substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.	
Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia	
Charakteristiky výrobku	

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 95 z 129

Prevažne hydrofóbne. Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.
Trvanie, frekvencia a množstvo
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 10 t/rok Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r. Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1 Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1 Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 27 kg/deň Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 20000 t/rok
Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík
Lokálny faktor zriadenia v sladkej vode [EF1] 10 Lokálny faktor zriadenia v morskej vode: [EF2] 100
d'alšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.0001 Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.00001 Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.00001
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
z dôvodu odlišne idúcich častícičiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta. V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areáloveho čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$ Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: Čistite areálove odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 64.4\%$
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarny odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd je: 180 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarny odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Emisie zo spaľovania uvažované v regionálnom hodnotení expozície [ETW2] Emisie zo spaľovania obmedzené požadovanými opatreniami proti emisiám [ETW1] Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Táto látka sa počas použitia spotrebúva a z látky nevzniká žiadny odpad [ERW3]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 96 z 129

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov. Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 97 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Pracovné kvapaliny – profesionálne

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU22
Procesné kategórie	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC9A, ERC9B
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 9.13b.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Ako funkčné kvapaliny použité napr. káblové oleje, teplotnosné oleje, chladiace prostriedky, hydraulické kvapaliny v uzatvorenej súprave prístrojov, vrátane náhodných expozícií pri údržbe a preprave materiálu.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Prelatie sudov/množstva Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

Použite sudové čerpadlá.

Plnenie do a liatie z nádob PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob PROC9

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobných (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

(uzatvorené systémy) Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobných PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

(uzatvorené systémy) Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobných PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

(uzatvorené systémy) Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobných PROC20

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

(uzatvorené systémy) Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobných Zvýšená teplota PROC20

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Opäťovná úprava nepodarkov PROC9

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 98 z 129

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 0.6 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 1.6 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 1200 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

Ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.05

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.025

Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.025

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: ≥ 0 %

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia:

Neuvádza sa

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: ≥ 64.9 %

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: 11 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: 94.7 %

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 99 z 129

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii. Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 100 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie pri cestných a stavebných prácach

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU22

Procesné kategórie

PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC8D, ERC8F

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.11a.v1 ,ESVOC 8.15.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Hromadné nakladanie (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, koľajového/cestného vozidla a kontajnerov IBC)

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Preliatie sudov/množstva Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

Použite sudové čerpadlá.

Preliatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Odváženie malých množstiev valčekovanie a natieranie PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

valčekovanie a natieranie PROC10

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Striekanie/zahml'ovanie strojnou aplikáciou PROC11

minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch. Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.

alebo

noste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A/P2 alebo lepším.

Máčanie a liatie PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 101 z 129

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.
Skladovanie PROC2
substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.
Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia
Charakteristiky výrobku
Prevažne hydrofóbne.
Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.
Trvanie, frekvencia a množstvo
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 1.4 t/rok
Kontinuálne uvoľňovanie
Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1
Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 3.8 kg/deň
Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 2800 t/rok
Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100
ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.95
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.04
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.01
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.
V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$
Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v
Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia:
Neuvedá sa
Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 64.9\%$
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.
kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarny odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň
Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %
nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd je: 25 kg/deň
Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarny odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 102 z 129

predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto
môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 103 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára	
Názov:	
Použitie v laboratóriách – profesionálne	
aplikačný deskriptor	
aplikačný(é) sektor(y)	SU22
Procesné kategórie	PROC15
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1
Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti	
Použitie malých množstiev v laboratórnom prostredí vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia, vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia.	
Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík	
Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov	
Vlastnosti produktu	
Kvapalné	
Trvanie, frekvencia a množstvo	
Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]	
ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca	
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]	
Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]	
Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky	
(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)	
Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)	
R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí. Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.	
Laboratórne činnosti PROC15	
neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.	
Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia	
Charakteristiky výrobku	
Prevažne hydrofóbné.	
Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.	
Trvanie, frekvencia a množstvo	
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 0.6 t/rok	
Kontinuálne uvoľňovanie	
Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1	
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1	
Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 1.6 kg/deň	
Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 1200 t/rok	
Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík	
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10	
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100	
ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia	

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 104 z 129

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.5
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.5
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
z dôvodu odlišne idúcich čiaščiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta. V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$ Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: 0% Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 72.1\%$
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: 8.6 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32] Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36] Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22] Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37] Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 105 z 129

kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 106 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Výroba a aplikácia explozívnych látok

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU22
Procesné kategórie	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC8E
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

zahŕňa expozíciu z výroby a použitia suspendovaných výbušnín (vrátane prelievania, miešania a plnenia materiálu) a z čistenia vybavenia.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.

Hromadná preprava Použitie v uzatvorených procesoch dávkovania PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Prelatie sudov/množstva Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

Použite sudové čerpadlá.

Zmiešavacie činnosti (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) PROC5

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.

Plnenie do a liatie z nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt PROC8a

Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.

zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8b

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 107 z 129

Skladovanie PROC1
substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.
Skladovanie PROC2
substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.
Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia
Charakteristiky výrobku
Prevažne hydrofóbne.
Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.
Trvanie, frekvencia a množstvo
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 0.84 t/rok
Kontinuálne uvoľňovanie
Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1
Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 2.3 kg/deň
Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 1700 t/rok
Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100
ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.001
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.02
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.
V prípade vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areáloveho čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$
Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v
Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia:
Neuvádza sa
Čistite areálove odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 65\%$
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.
kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiare odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň
Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %
nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiare odpadových vôd je: 15 kg/deň
Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiare odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 108 z 129

Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhľovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 109 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Spracovanie polymérov – profesionálne

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU22

Procesné kategórie

PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC8A, ERC8D

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.21b.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Spracovanie formulácií polyméru vrátane prepravy, formovacích procesov, spracovania materiálu, skladovania a príslušnej údržby.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Hromadná preprava (uzatvorené systémy) PROC1

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Hromadná preprava (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Preprava materiálu Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Vstrekovanie výrobkov PROC14

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Prepracovanie výrobkov PROC21

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Skladovanie PROC2

substanciu uchovávať v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 110 z 129

Charakteristiky výrobku
Prevažne hydrofóbne. Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.
Trvanie, frekvencia a množstvo
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 1.5 t/rok Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r. Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1 Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1 Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 4.1 kg/deň Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 3000 t/rok
Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100
d'alšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.98 Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.01 Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.01
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta. V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: $\geq 0\%$ Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia: Neuvádza sa Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: $\geq 64.9\%$
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarny odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 % nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd. Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd je: 27 kg/deň Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarny odpadových vôd je: 94.7 %
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 111 z 129

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov. Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 112 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Chemikálie na úpravu vody – profesionálne

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)

SU22

Procesné kategórie

PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ERC8F

Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia

ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.22b.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

zahŕňa použitie látky na úpravu vody v otvorených a uzatvorených systémoch.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Preliatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie PROC8b

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC2

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) PROC3

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Všeobecná expozícia (otvorené systémy) PROC4

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Nalievanie z malých nádob PROC13

neidentifikovali sa žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie a údržba vybavenia PROC8a

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

Skladovanie PROC1

substanciu uchovávajte v uzatvorenom systéme.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbné.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 113 z 129

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 1.5 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 1

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 4 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 1700 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.01

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0

Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.99

technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku

z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.

Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy

v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.

V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd: ≥ 0 %

Riziko expozície životného prostredia spočíva najmä v

Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania (alebo znižovania?) znečistenia:

Neuvádza sa

Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania (alebo znižovania) znečistenia: ≥ 84.8 %

Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu

Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.

kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek

Predpokladaný prietok komunálnej čistiarny odpadových vôd je: [STP5] 2000 m³/deň

Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %

nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.

Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarny odpadových vôd je: 11 kg/deň

Celková účinnosť odstraňovania z odpadových vôd po opatreniach manažmentu rizík areálovej a mimoareálovej (komunálnej) čistiarny odpadových vôd je: 94.7 %

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu

Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]

Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu

Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]

Časť 3. Odhad expozície

3.1. Zdravie

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životné prostredie

Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhl'ovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]

Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 114 z 129

4.1. Zdravie

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]

Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]

4.2. Životné prostredie

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v karte údajov. Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 115 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie v náteroch – spotrebiteľské

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU21
Procesné kategórie	PROCNA
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC8A
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Vzťahuje sa na použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane prenosu a prípravy produktov, aplikácie štetcom, striekaním ručne a podobnými metódami) a pri čistení zariadení.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia. [G39]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 1 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 0.0005

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 2.8 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 2000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 116 z 129

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.985
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.005
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.01
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
Nevzťahuje sa
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
Nevzťahuje sa
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Nevzťahuje sa
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň
Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %
nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 18 kg/deň
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 117 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie v čistiacich prostriedkoch – spotrebiteľské

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU21
Procesné kategórie	PROCNA
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

zahŕňa všeobecnú expozíciu od spotrebiteľov z používania prostriedkov v domácnosti, ktoré sa predávajú ako pracie a čistiace prostriedky, aerosóly, nátery, odmrazovače, mazacie prostriedky a upravovače vzduchu.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia. [G39]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 1 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 0.0005

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 2.7 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 2000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 118 z 129

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.95
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.025
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.025
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
Nevzťahuje sa
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
Nevzťahuje sa
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Nevzťahuje sa
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň
Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %
nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 18 kg/deň
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 119 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Mazivá – spotrebiteľské (nízke uvoľňovanie)

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU21
Procesné kategórie	PROCNA
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC9A
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie spotrebiteľa vo formuláciách mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravných operácií, obstaraní, prevádzky motorov a podobných výrobkov, údržby vybavenia a likvidácie starého oleja.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia. [G39]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 57 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 0.0005

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 160 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 110000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 120 z 129

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.01
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.01
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
Nevzťahuje sa
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
Nevzťahuje sa
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Nevzťahuje sa
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň
Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %
nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 690 kg/deň
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 121 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Mazivá – profesionálne (vysoké uvoľňovanie)

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU21
Procesné kategórie	PROCNA
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC8A
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie spotrebiteľa vo formuláciách mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravných operácií, obstaraní, prevádzky motorov a podobných výrobkov, údržby vybavenia a likvidácie starého oleja.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia. [G39]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 14 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 0.0005

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 39 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 29000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 122 z 129

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.005
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.05
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.05
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
Nevzťahuje sa
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
Nevzťahuje sa
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Nevzťahuje sa
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň
Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %
nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 160 kg/deň
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 123 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Agrochemické použitia – spotrebiteľské

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU21
Procesné kategórie	PROCNA
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC8A
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitie spotrebiteľa v agrochemikáliách v tekutej a tuhej forme.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

d'alšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia. [G39]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbné.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 4.1 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 0.0005

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 11 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 2000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

d'alšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.9

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 124 z 129

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.09
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.01
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
Nevzťahuje sa
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
Nevzťahuje sa
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Nevzťahuje sa
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň
Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %
nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 72 kg/deň
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 125 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Použitie ako palivo – spotrebiteľské

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU21
Procesné kategórie	PROCNA
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC9A, ERC9B
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Zahŕňa použitia spotrebiteľa v kvapalných palivách.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

d'alšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia. [G39]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znížiť realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znížovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbné.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 5 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 0.0005

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 14 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 10000 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

d'alšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.0001

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 126 z 129

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.00001
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.00001
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
Nevzťahuje sa
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
Nevzťahuje sa
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Nevzťahuje sa
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m3/deň
Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %
nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 91 kg/deň
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Emisie zo spaľovania uvažované v regionálnom hodnotení expozície [ETW2]
Emisie zo spaľovania obmedzené požadovanými opatreniami proti emisiám [ETW1]
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Táto látka sa počas použitia spotrebúva a z látky nevzniká žiadny odpad [ERW3]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 127 z 129

Časť 1. Názov expozičného scenára

Názov:

Pracovné kvapaliny – spotrebiteľské

aplikačný deskriptor

aplikačný(é) sektor(y)	SU21
Procesné kategórie	PROCNA
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC9A
Špecifická kategória uvoľňovania do životného prostredia	ESVOC 1.1.v1

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti

Použitie utesnených zariadení obsahujúcich pracovné kvapaliny, napr. transferové oleje, hydraulické kvapaliny, chladiace médiá.

Časť 2. Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík

Časť 2.1. Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Vlastnosti produktu

Kvapalné

Trvanie, frekvencia a množstvo

Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2]

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 % [G13]

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície zamestnanca

Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce [G1]

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia. [G39]

Operácia sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)[OC7]

Prispievajúce scenáre/konkrétne opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky

(len požadované opatrenia na preukázanie uvedeného bezpečného použitia)

Všeobecné opatrenia (nebezpečenstvo pri vdýchnutí)

R-veta H304 (Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť) sa týka možnosti vdýchnutia, čo je nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálnochemickými vlastnosťami (napríklad viskozitou), ktoré sa môže objaviť pri požití a tiež pri zvracaní po požití. DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálnochemickej nebezpečnosti látok možno znižovať realizáciou opatrení manažmentu rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné realizovať nasledujúce opatrenia na znižovanie nebezpečenstva pri vdýchnutí.

Nepožívajte. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

Časť 2.2. Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Charakteristiky výrobku

Prevažne hydrofóbne.

Látka je komplexnou látkou s neznámym alebo premenlivým zložením.

Trvanie, frekvencia a množstvo

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok): 0.6 t/rok

Kontinuálne uvoľňovanie

Dni emisií (dni/rok): 365 dni/r.

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže: 0.1

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže: 0.0005

Maximálna denná tonáž v areáli (kg/d): 1.6 kg/deň

Regionálne množstvo použitia (tony/rok): 1200 t/rok

Environmentálne faktory neovplyvnené manažmentom rizík

Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode [EF1] 10

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: [EF2] 100

ďalšie prevádzkové podmienky ohľadne expozície životného prostredia

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 128 z 129

Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne): 0.05
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne): 0.025
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia: 0.025
technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku
Nevzťahuje sa
Technické podmienky stanoviská a opatrenia na redukcii a obmedzenie vývodov, emisií do ovzdušia a únik do pôdy
Nevzťahuje sa
Organizačné opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie únikov z areálu
Nevzťahuje sa
Podmienky a opatrenia čo sa týka komunálnych čističiek
Predpokladaný prietok komunálnej čistiarne odpadových vôd je: [STP5] 2000 m ³ /deň
Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom komunálneho čistenia odpadových vôd je: 94.7 %
nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.
Maximálna prípustná areálová tonáž (MSafe) na základe vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd je: 11 kg/deň
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu
Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi [ETW3]
Podmienky a opatrenia na externé zužitkovanie odpadu
Externé zhodnocovanie a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi [ERW1]
Časť 3. Odhad expozície
3.1. Zdravie
Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životné prostredie
Na výpočet environmentálnej expozície sa použila metóda uhlíkovodíkového bloku s modelom Petrorisk.[EE2]
Časť 4. Usmernenie na kontrolu dodržiavania expozičného scenára
4.1. Zdravie
Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. [G32]
Dostupné údaje o nebezpečnosti neodôvodňujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie.[G36]
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. [G22]
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. [G37]
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.[G23]
4.2. Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Názov produktu: AP/E CORE 100

Dátum revízie: 05 Jan 2023

Číslo revízie: 2.00

Strana 129 z 129
