

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13
Datum revizije: 14 Dec 2022
Številka spremembe: 2.00
Stran 1 od 16

VARNOSTNI LIST

POGLAVJE 1	IDENTIFIKACIJA SNOVI/MEŠANICE IN DRUŽBE/PODJETJA
------------	--

Na dan izdaje je varnostni list v skladu s predpisi v Sloveniji

1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13
Opis proizvoda: bazna olja in aditivi
Koda proizvoda: 201560109720
UFI: N7E0-20U4-3000-Q1SH

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba: Hidravlična tekočina

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Ta izdelek se ne priporoča za nobeno industrijsko, poklicno ali potrošniško uporabo, ki tukaj ni navedena kot identificirana uporaba.

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Dobavitelj: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium

Tehnična informacija o proizvodu:

Splošna dobavna pogodba:

E-mail:

Dobavitelj / registrant:

(CZ) +420 221 456 426

(CZ) +420 221 456 426

sds.de@exxonmobil.com

(BE) +32 3 790 3111

1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

Telefon za nujne primere:

Urad RS za kemikalije:

+(386)-18888016 (CHEMTREC) / 112

POGLAVJE 2	UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH
------------	----------------------------------

2.1. RAZPOREDITEV SNOVI ALI MEŠANICE

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Za vdihavanje strupena snov: kategorija 1., H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Razdraženje kože: Kategorija 2., H315: Povzroča draženje kože.

Snov, akutno toksična za dihanje: Kategorija 4., H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Snov, kronično toksična za vode: Kategorija 2., H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. ELEMENTI ETIKETE

Elementi etikete po uredbi (ES) št. 1272/2008

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 2 od 16

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Nevarno

Izjava o nevarnosti:

Health:

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315: Povzroča draženje kože.

H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Okolje:

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne:

EUH208: Vsebuje

: metil metakrilat Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostne izjave:

Preprečevanje:

P261: Ne vdihavati meglice / hlapov.

P264: Po ravnanju temeljito sprati kožo.

P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

P280: Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P301 + P310: PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331: NE izzvati bruhanja.

P332 + P313: Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P391: Prestreči razlito tekočino.

Skladiščenje:

P405: Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje:

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje

: destilati (nafta), z vodikom obdelana srednja frakcija

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13
Datum revizije: 14 Dec 2022
Številka spremembe: 2.00
Stran 3 od 16

2.3. DRUGE NEVARNOSTI

Fizikalne in kemijske nevarnosti:

Brez pomembnih nevarnosti.

Nevarnosti za zdravje:

Visokotlačni podkožni vbrizg lahko povzroči resne poškodbe. Lahko je dražilno za oči, nos, grlo in pljuča.

Okoljske nevarnosti:

Drugih nevarnosti ni. Material ne odgovarja pogojem za PBT ali vPvB v skladu z REACH Prilogo XIII.

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ne vsebuje snovi, za katero(e) je znano, da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev.

POGLAVJE 3

SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

3.1. SNOVI Se ne uporablja. Ta snov je predmet uredb za mešanice.

3.2. ZMESI

Ta snov je definirana kot mešanica.

Nevarna(e) snov(i), za katere je treba poročati in ki ustreza(jo) pogojem razvrstitve in/ali meji izpostavljenosti (OEL)

Ime snovi	CAS#	ES#	Registracija#	Koncentracija (%)*	Razvrstitev GHS/CLP	Specifične konc. meje, M-faktorji in ocene akutne strupenosti (ATE)
2,6-di terc butilfenol	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	0.1 - < 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1) 25% ≤ C ≤ 100%, Skin Irrit. 2 H315 35% ≤ C ≤ 100%
destilati (nafta), z vodikom obdelana srednja frakcija	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	50 - < 100%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Note N	-
metil metakrilat	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 3 H402], Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1B H317, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315	Skin Sens. 1B H317 1% ≤ C ≤ 100%

Opomba: morebitne razvrstitve v oklepajih predstavljajo gradnike GHS, ki jih EU ni sprejela v Uredbo CLP (št. 1272/2008), zato tudi

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13
Datum revizije: 14 Dec 2022
Številka spremembe: 2.00
Stran 4 od 16

niso veljavni v EU ali državah izven EU, ki so uvedle Uredbo CLP; ti podatki so zgolj informativni.

OPOMBA

: Celotno besedilo opozorilnih stavkov najdete v Oddelku 16 varnostnega lista.

POGLAVJE 4

UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. OPIS UKREPOV PRVE POMOČI

PRI VDIHAVANJU

Takoj odstraniti iz nadaljnje izpostave. Priskrbeti takojšnjo zdravniško pomoč. Izpostavo je potrebno preprečiti tudi za tiste, ki rešujejo kakor tudi za ostale. Uporabiti ustrezno dihalno zaščito. Dodati dodaten kisik, če je na razpolago. Če pride do zastoja dihanja, nuditi umetno dihanje z mehansko napravo.

PRI STIKU S KOŽO

Umiti polito površino z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko. Pred ponovno uporabo jo oprati. Če se produkt inicira pod kožo ali v katerikoli del telesa je potrebno ne glede na velikost poškodbe osebo takoj odpeljati k zdravniku na kirurško obravnavo. Tudi če so začetni simptomi po poškodbi zaradi injekcije pod pritiskom minimalni ali jih ni, lahko zgodnja kirurška obravnavo v prvih nekaj urah znatno zmanjša posledice.

PRI STIKU Z OČMI

Temeljito sprati z vodo. Če pride do draženja priskrbeti zdravniško oskrbo.

PRI ZAUŽITJU

Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne povzročati bruhanja.

4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Glavobol, omotica, zaspanost, slabost in drugi učinki na osrednje živčevje. Srbenje, bolečina, rdečina, otekanje kože. Ugotovljena je bila lokalna nekroza ob zakasnelem pojavu bolečine in poškodbi tkiva nekaj ur po vbizganju.

4.3. NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

V primeru zaužitja se material lahko aspirira v pljuča in povzroči kemično pljučnico. Primerno ukrepati.

POGLAVJE 5

UKREPI OB POŽARU

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ustrezna sredstva za gašenje: Za gašenje uporabiti vodno meglo, prah ali ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje: Direktni curki vode.

5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarni produkti pri gorenju

: Aldehidi, Produkti nepopolnega izgorevanja

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 5 od 16

, oksidi ogljika, Dim, megla
, Žveplov oksidi

5.3. NASVET ZA GASILCE

Ukrepi v primeru požara

: Izprazniti območje. Preprečiti nenadzorovano iztekanje ali odtekanje v vodotoke, kanalizacijo ali v vodovodno omrežje. Gasilci naj uporabljajo običajno zaščitno opremo, v zaprtih prostorih pa samostojni dihalni aparat. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje ogroženih površin in za varstvo ljudi.

Posebne nevarnosti pri požaru

: Stisnjeni hlapi lahko tvorijo vnetljivo mešanico. Nevaren material. Gasilci naj upoštevajo navodila o zaščitni opremi iz poglavja 8.

VNETLJIVE LASTNOSTI

Plamenišče: [Metoda

]: 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]

Zgornje/spodnje omejitve vnetljivosti (aproks. volumski % v zraku): UEL (zg. ekspl.meja): Ni dostopnih podatkov
LEL(sp. ekspl. meja): Ni dostopnih podatkov

Temperatura samovžiga: Ni dostopnih podatkov

POGLAVJE 6

UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

POSTOPEK OBVEŠČANJA

V primeru politja ali nezgodnega izpusta, obvestiti ustrezne organe v skladu z vsemi veljavnimi predpisi.

ZAŠČITNI UKREPI

Preprečiti stik z razlitim materialom. Opozoriti ali izseliti stanovalce v okolici in v področjih, ki so v smeri vetra, kadar je to potrebno, zaradi strupenosti ali vnetljivosti materiala. Glej poglavje 5 za ukrepanje v primeru požara. Za pomembne nevarnosti glejte točko Ugotovitve o nevarnih lastnostih. Glej poglavje 4 za ukrepe za prvo pomoč. Glej Oddelek 8 za minimalne zahteve za osebno zaščitno opremo. Glede na konkretne razmere in / ali strokovno oceno osebja, ki se je odzvalo na klic v sili, so lahko potrebni dodatni zaščitni ukrepi.

Za reševalce: Zaščita dihal: Odvisno od velikosti razlitja in pričakovanega obsega izpostavljenosti se lahko uporablja respiratorje za delno ali v celoti pokrit obraz s filtrom(i) za organske pare in, če potrebno, za H₂S, ali pa izolirani dihalni aparat (SCBA). Če izpostavljenosti ni mogoče v celoti okarakterizirati ali če obstaja oziroma se predvideva možnost, da pride do atmosfere s pomanjkanjem kisika, se priporoča SCBA. Priporoča se delovne rokavice, ki so odporne proti aromatskim ogljikovodikom. Pripomba: rokavice, narejene iz polivinilacetata (PVA) niso odporne na vodo in za uporabo v sili niso primerne. Če lahko pride do pljuskanja ali do stika z očmi, se priporoča uporaba kemijskih naočnikov. Uporaba kemijskih zaščitnih očal in zaščitne maske za obraz je priporočljiva, če je možen stik vročega izdelka ali hlapov z očmi. Mali izpusti: običajna antistatična delovna oblačila običajno zadostujejo. Veliki izpusti: priporočljiva je obleka za celo telo iz materiala, ki je kemijsko obstojen in antistatičen.

6.2. UKREPI ZA ZAŠČITO OKOLJA

Večja politja: zajezi daleč naprej od razlitja za kasnejše čiščenje in odstranjevanje. Preprečiti odtekanje v vodne poti, odtok, kanalizacijo in kleti.

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13
Datum revizije: 14 Dec 2022
Številka spremembe: 2.00
Stran 6 od 16

6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Izlitje v okolje

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Ne prijemati oz. hoditi po politem materialu. Majhne količine: Absorbirati s zemljo, peskom ali kako drugo negorljivo snovjo in preložiti v vsebnike za kasnejšo odstranitev.

Izlitje v vodo

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Razlitje nemudoma ograditi s hlodi. Opozoriti druge špediterje. Posneti s površine ali odstraniti s pomočjo ustreznih snovi, ki vpijajo. Posvetovati se s specialisti pred izbiro sredstev za dispergiranje.

Priporočila v primeru razlitja v vodo in okolje so osnovana na osnovi najbolj verjetnega scenarija za nesrečo s tem materialom; vsekakor pa lahko konkretni podnebni pogoji kot npr. veter, temperatura in (velja za izlitja v vodo) valovi, smer toka in hitrost lahko zelo vplivajo na izbiro ustreznih rešitev pri reševanju. Zaradi tega se je potrebno o tehnikah reševanja posvetovati tudi z lokalnimi strokovnjaki. Opozorilo: lokalni predpisi lahko predpisujejo ali omejujejo načine reševanja.

6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDDELKE

Glej točki 8 in 13.

POGLAVJE 7

RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1. PREVIDNOSTNI UKREPI ZA VARNO ROKOVANJE

Izogibati se vdihavanja meglic ali hlapov. Izogibati se stika s kožo. Preprečiti manjša iztekanja in kapljanje, da se prepreči nevarnost zdrsa. Snov se lahko statično nabije, kar lahko vodi do električne iskre (vir vžiga). Če se s snovjo rokuje v razsutem stanju, lahko električna iskra vname vnetljive pare prisotne tekočine ali ostankov snovi (npr. med prekladalnimi deli). Uporabljati ustrezne postopke za vezavo in/ali zemljenje. Da se odstrani nevarnost zaradi statičnega naboja, pa vezava in ozemljitev ne zadoščata. Za navodila si oglejte ustrezne standarde, ki veljajo na licu mesta. Dodatne informacije je najti v Ameriškem inštitutu za nafto 2003 (Zaščita pred vžigi zaradi statike, strele in parazitskih tokov) ali Državni agenciji za požarno varnost 77 (Priporočena praksa za statično elektriko) ali v CENELEC CLV/TR 50404 (Statična elektrika - pravilnik za ravnanje pri preprečevanju nevarnosti zaradi statične elektrike).

Nevarnost statične naelektritve: Ta material se lahko statično naelektri.

7.2. POGOJ ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z MOREBITNIMI NEZDRUŽLJIVOSTMI

Tip posode za shranjevanje materiala lahko vpliva na kopičenje in odvajanje statičnega naboja. Ne shranjevati v odprtih ali neoznačenih posodah.

7.3. KONKRETNE KONČNE UPORABE

Oddelek 1 vsebuje podatke o opredeljenih končnih uporabah. Navodil za industrijo ali konkreten sektor ni na razpolago.

POGLAVJE 8

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1. KONTROLNI PARAMETRI

PREDPISANE MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVE

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 7 od 16

Mejne vrednosti izpostave / standardi (Opomba: Mejne vrednosti se ne seštevajo)

Kemijsko ime snovi	Izgled	Meja / Standard			OPOMBA	Izvor
metil metakrilat		STEL	420 mg/m ³	100 ppm		Mejne vrednosti (Slovenija)
metil metakrilat		TWA	210 mg/m ³	50 ppm		Mejne vrednosti (Slovenija)
metil metakrilat		STEL	100 ppm			ACGIH
metil metakrilat		TWA	50 ppm			ACGIH

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemikalijam pri delu (RS 100/200, točka 4905, 11. decembra 2001, s spremembami)

Mejna vrednost nevarnih snovi na delovnem mestu: Če lahko pride do meglic/aerosolov, se priporoča naslednje: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (inhalabilna frakcija).

OPOMBA: Informacije v zvezi z priporočenim monitoringom se lahko dobijo na naslednjih ustanovah :
Ministrstvo za varstvo okolja, oddelek za zdravje

8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

TEHNIČNI UKREPI

Stopnja zaščite in način kontrole se spreminjata glede na eksplozijsko nevarnost. Upoštevati je potrebno naslednje:

Potrebno je izvajati takšno prezračevanje, da mejne izpostavne vrednosti niso presežene.

OSEBNA ZAŠČITA

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od potencialnih pogojev izpostavljenosti kot so: namen, način uporabe, koncentracija in prezračevanje. Informacije o izbiri osebne zaščitne opreme pri uporabi tega materiala so navedene v nadaljevanju in so primerne pri normalni uporabi.

Zaščita dihal: Če tehnološka oprema ne zagotavlja koncentracij kontaminantov pod mejami, ki so predpisane za zaščito zdravja delavcev, se priporoča uporaba ustreznih dihalnih aparatov. Izbira aparata, njegova raba in vzdrževanje morajo biti v skladu z veljavnimi predpisi. Tipi dihalnih aparatov, ki pridejo v poštev so:

Polobrazna maska s filtrom Posebno, Evropski Komite za Standardizacijo (CEN) standardi EN 136, 140 in 405 o dihalnih aparatih in EN 149 in 143 o priporočilih za izbiro filtrov.

Za visoke koncentracije hlapov v zraku uporabiti dihalni aparat s samostojnim izvorom zraka, ki deluje pri pozitivnem pritisku. Dihalni aparat z dodatno oskrbo zraka iz steklenice je primeren kadar so koncentracije kisika neustrezne, ni nadzora nad zrakom ali kadar so filtri nasičeni.

Zaščita rok: Konkretni podatki o rokavicah temeljijo na objavljenih virih in na podatkih proizvajalcev rokavic. Delovni pogoji lahko zelo vplivajo na trajnost rokavic; vrste rokavice, ki pridejo v poštev za to snov, so :
Priporočljiva je uporaba kemijsko odpornih rokavic. Če obstaja možnost stika z nadlaktjo uporabiti

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 8 od 16

podaljšane rokavice. Nitril, minimalna debelina 0,38 mm ali podoben material za zaščitno pregrado visoke storilnosti za pogoje neprekinjene porabe v stiku, prodor ob pronicanju najmanj 480 minut, v skladu s standardi CEN EN 420 in EN 374.

Zaščita oči: Če obstaja možnost stika s kemikalijo se priporoča uporaba varnostnih očal.

Zaščita kože in telesa: Vse informacije o materialih za zaščitno obleko so dobljene iz objavljene literature. Tipi zaščitnih oblek, ki so primerne za zaščito pri uporabi te kemikalije:
Priporoča se uporaba kemijsko (oljno) obstojnih oblačil.

Posebni higienski ukrepi

: Dosledno se držati dobrih osebno higienskih mer, kot je umivanje po uporabi proizvoda, pred jedjo, pitjem in/ali kajenjem. Redno čistiti delovno obleko in zaščitna sredstva. Odstraniti onesnaženo delovno obleko in obutev, ki je ni možno očistiti. Upoštevati principe dobre delovne prakse.

ZAŠČITA OKOLJA:

Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla. Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

POGLAVJE 9

FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Opomba: fizikalne in kemijske lastnosti so na voljo samo za varnost, zdravje in okoljske vidike in lahko da ne predstavljajo v celoti specifikacij proizvoda. Za dodatne informacije se obrnite na proizvajalca.

9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

Fizikalno stanje

: Tekočina

Barva: Rdeče

Vonj: Tipičen

Zaznava vonja: Ni dostopnih podatkov

Tališče / Zmrzišče: Tehnično ni izvedljivo. / Ni dostopnih podatkov

Vrelišče / in območje vrelišča: Ni dostopnih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto): Tehnično ni izvedljivo.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: UEL (zg. ekspl.meja): Ni dostopnih podatkov LEL(sp. ekspl.meja): Ni dostopnih podatkov

Plamenišče: [Metoda

]: 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]

Temperatura samovžiga: Ni dostopnih podatkov

Temperatura razpada: Ni dostopnih podatkov

pH: Tehnično ni izvedljivo.

Kinematična viskoznost: 14.1 cSt (14.1 mm²/s) pri 40 °C [testna metoda ni na razpolago]

Topnost: Neznatno

Porazdelitveni koeficient (porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda): Ni dostopnih podatkov

Parni tlak: Ni dostopnih podatkov

Relativna gostota (pri 15 °C): 0.87 [testna metoda ni na razpolago]

Relativna gostota hlapov (zrak = 1): Ni dostopnih podatkov

Hitrost izhlapevanja (n-butil acetat = 1): Ni dostopnih podatkov

Eksplozivne lastnosti: NE OBSTAJA

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 9 od 16

Oksidacijske Lastnosti: NE OBSTAJA

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev: Se ne uporablja

9.2. DRUGE INFORMACIJE

DMSO ekstrakt (samo mineralno olje), IP-346: < 3 % ut.

9.2.1. PODATKI GLEDE RAZREDOV FIZIKALNIH NEVARNOSTI

Ni dostopnih podatkov

9.2.2. DRUGE VARNOSTNE ZNAČILNOSTI

Ni dostopnih podatkov

POGLAVJE 10

OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. REAKTIVNOST: Glejte podtočke spodaj.

10.2. KEMIČNA STABILNOST: Material je stabilen pri normalnih pogojih.

10.3. MOŽNOST NEVARNIH REAKCIJ: Do nevarne polimerizacije ne bo prišlo.

10.4. NEVARNE OKOLIŠČINE: Visoke temperature.

10.5. NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Močni oksidanti

10.6. NEVARNI RAZKROJNI PRODUKTI

: Material pri sobni temperaturi ne razpada.

POGLAVJE 11

TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Razred nevarnosti	Zaključki / Opombe:
Vdihavanje.	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Zmerno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Visoka temperatura ali mehanska sila lahko povzročita nastanek hlapov, meglice ali dima, ki so lahko dražilni za oči, nos, požiralnik in pljuča.
Zaužitje	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Koža	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Oksidacija kože/Draženje	Dražilno za kožo. Na osnovi ocene sestavin.

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 10 od 16

: Za snov ni podatkov za končne točke.	
Oči	
Hude poškodbe oči/Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Lahko povzroči blago, kratkotrajno nelagodje v očeh. Na osnovi ocene sestavin.
Senzibilizacija	
Preobčutljivost dihal: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost pri vdihavanju ni pričakovana.
Preobčutljivost kože: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost v stiku s kožo ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Aspiracija: Podatki so na voljo.	Zaužitje ali vdihavanje je lahko smrtno nevarno. Temelji na fizikalno-kemijskih lastnostih snovi.
Mutagenost celične zasnove: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati mutagenega učinka na celično zasnovo. Na osnovi ocene sestavin.
Rakotvornost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Rakotvornost ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Toksičnost za razmnoževanje: Za snov ni podatkov za končno točko.	Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Laktacija: Za snov ni podatkov za končno točko.	Škodljivi učinki na dojenčke niso pričakovani.
Specifična strupenost za organe (STOT)	
Enkratna izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri enkratni izpostavljenosti.
Ponavljajoča izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti. Na osnovi ocene sestavin.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 LASTNOSTI ENDOKRINIH MOTILCEV

Ne vsebuje snovi, za katere je znano, da je(so) po svojih lastnostih endokrini motilec(ci), ki učinkuje(jo) na zdravje ljudi.

11.2.2 DRUGE INFORMACIJE

Za proizvod

:

Majhne količine v pljuča aspirirane tekočine med zaužitjem ali zaradi bruhanja lahko povzročijo kemijsko pljučnico ali nastanek pljučnega edema. Na osnovi testov sestavin, tega pripravka ali podobnih pripravkov za koncentracije sestavin v tem pripravku ni pričakovati, da bi povzročale preobčutljivost kože.

Vsebuje

:

Osnovna olja, visoko rafinirana: pri študijah na živalih niso bila rakotvorna. Reprezentativen material je pozitiven na IP-346 test, spremenjen Ames-ov test in /ali screening teste. Dermalne in inhalacijske študije so pokazale minimalne učinke; pljuča: nespecifičen nastanek imunskih celic, odlaganje olja, minimalna tvorba granulomov. Ne povzroča preobčutljivosti pri testnih živalih.

POGLAVJE 12 EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Navedene informacije temeljijo na podatkih za snov, sestavine materiala ali za podobne snovi z uporabo premostitvenih načel.

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 11 od 16

12.1. TOKSIČNOST

Material -- Pričakovati je, da je material strupen za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Biorazgradljivost:

Ogljikovodikova komponenta -- Pričakovati je naravno razgradljivost materiala.

12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Ogljikovodikova komponenta -- Se potencialno lahko bioakumulira, čeprav metabolizem in fizikalne lastnosti lahko zmanjšajo biokoncentracijo ali omejijo bio razpoložljivost.

12.4. MOBILNOST V TLEH

Bolj hlapne komponente -- Zelo hlapno, se hitro porazdeli v zrak. Ni pričakovati, da se porazdeli v usedline in trdne snovi odpadnih vod.

Kopponenta z visoko molekulsko maso -- Nizka topnost in naplavljanje, pričakovati je migracijo iz vode na kopno. Pričakovati je porazdelitev v usedline in trdni del odpadnih voda.

12.5. OBSTOJNOST, BIOAKUMULACIJA IN TOKSIČNOST ZA SNOV(I)

Snov po Prilogi XIII REACH ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB.

12.6. LASTNOSTI ENDOKRINIH MOTILCEV

Ne vsebuje snovi, za katero(e) je znano, da je(so) po svojih lastnostih endokrini motilec(ci), ki vpliva(jo) na okolje.

12.7. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni pričakovanih škodljivih učinkov.

POGLAVJE 13

ODSTRANJEVANJE

Priporočila za ravnanje z odpadki so osnovana na materialu v dobavni obliki. Odstranjevanje mora biti izvršeno v skladu z veljavnimi zakoni, predpisi in karakteristikami materiala v času odstranjevanja.

13.1. METODE OBDELAVE ODPADNIH SNOVI

Produkt je primeren za sežig v zaprtem kontroliranem gorilcu za določeno kurilno vrednost ali se ga odstrani z nadzorovanim sežigom pri zelo visokih temperaturah, da se tako prepreči nastanek nezaželenih produktov zgorevanja. Varujte okolje. Rabljeno olje odlagajte na za to določenih odlagališčih. Zmanjšati kolikor se da stik s kožo. Rabljenega olja ne mešajte s topili, zavornimi tekočinami ali hladili.

Evropska koda odpadka

: 13 03 07*

OPOMBA: Razvrstitev odpadka je narejena na osnovi najbolj običajnih uporab materiala in lahko ne upošteva kontaminantov, ki so nastali pri uporabi materiala. Proizvajalci odpadkov morajo oceniti dejanski proces, pri katerem nastajajo odpadki in na osnovi tega razvrstiti odpadek v ustrezno klasifikacijsko šifro.

Odpadni material odstraniti v skladu z DIREKTIVA 2008/98/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 12 od 16

dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv in upoštevanjem predpisov na njeni osnovi, razen člena 20 te direktive.

Opozorilo o izpraznjenih posodah: Opozorilo v zvezi s praznimi vsebniki (kjer je primerno): Prazni vsebniki lahko da vsebujejo ostanke in so lahko nevarni. Vsebnikov ne poizkušati polniti ali čistiti brez ustreznih navodil. Prazne bobne je treba sprazniti do kraja in skladiščiti na varnem mestu, dokler se jih ponovno ne usposobi ali ustrezno odstrani. Prazne vsebnike naj v recikliranje ali za ponovno usposobljenje oziroma odstranjenje prevzema ustrezno kvalificiran ali pooblaščen izvajalec, in to v skladu z zakonskimi predpisi. TEH VSEBNIKOV SE NE SME POLNITI POD PRITISKOM ALI JIH REZATI, VARITI, SPAJKATI, LOTATI, BRUSITI, TUDI JIH NE IZPOSTAVLJATI VROČINI, OGNJU, ISKRAM, STATIČNI ELEKTRIKI ALI DRUGIM VIROM VŽIGA. LAHKO EKSPLODIRAJO IN POVZROČIJO POŠKODBE ALI SMRT.

POGLAVJE 14

TRANSPORTNI PODATKI

PO KOPNEM (ADR/RID)

14.1. Številka (oziroma ID) ZN: 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN (Tehnično ime): SNOV, NEVARNA ZA OKOLJE, TEKOČA, N.D.N. (Z vodikom prečiščena srednja frakcija (zemeljsko olje))

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 9

14.4. Embalažna skupina
: III

14.5. Okoljske nevarnosti: Da

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnike:

Koda klasifikacije: M6

Etiketiranje / Oznake: 9, EHS

Številka nevarnosti: 90

Hazchem EAC: 3Z

CELINSKE PLOVNE POTI (ADN)

14.1. Številka (oziroma ID) ZN: 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN (Tehnično ime): SNOV, NEVARNA ZA OKOLJE, TEKOČA, N.D.N. (Z vodikom prečiščena srednja frakcija (zemeljsko olje))

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 9

14.4. Embalažna skupina
: III

14.5. Okoljske nevarnosti: Da

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnike:

Številka nevarnosti: 90

Etiketiranje / Oznake: 9, EHS

POMORSKI PROMET (IMDG)

14.1. Številka (oziroma ID) ZN: 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN (Tehnično ime): SNOV, NEVARNA ZA OKOLJE, TEKOČA, N.D.N. (Z vodikom prečiščena srednja frakcija (zemeljsko olje))

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 9

14.4. Embalažna skupina
: III

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 13 od 16

14.5. Okoljske nevarnosti: Marine Pollutant

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnike:

Oznake

: 9

EMS število

: F-A, S-F

Naziv transportnega dokumenta

: UN3082, SNOVI, NEVARNE ZA OKOLJE, TEKOČE, N.D.N. (z vodikom prečiščena srednja frakcija (zemeljsko olje)), 9, PG III

Opomba pod črto: Ni predmet določbe UN3082 Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n., če se pošilja v količinah največ 5 litrov na posamezno ali v mešani embalaži, po IMDG Code 2.10.2.7.

MORJE (Konvencija MARPOL 73/78 - Priloga II):

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razporejeno po Prilogi II

AIR (IATA)

14.1. UN število

: 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN (Tehnično ime): OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Z vodikom prečiščena srednja frakcija (zemeljsko olje))

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 9

14.4. Embalažna skupina

: III

14.5. Okoljske nevarnosti: Da

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnike:

Etiketiranje / Oznake: 9, EHS

Naziv transportnega dokumenta

: UN3082, SNOVI, NEVARNE ZA OKOLJE, TEKOČE, N.D.N. (z vodikom prečiščena srednja frakcija (zemeljsko olje)), 9, PG III

[Opomba pod črto: Ni predmet določbe UN3082 Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n., če se pošilja v količinah največ 5 litrov na posamezno ali v mešani embalaži, kot je določeno v posebni določbi A197.]

POGLAVJE 15

INFORMACIJA O PREDPISIH

PREDPISI

Snov je ali na seznamu naslednjih evidenc kemikalij ali pa je vodenja na seznamu/poročanja

oproščena : AIIC, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Posebni primeri:

Popis	Status
IECSC	Omejitev pri uporabi
ISHL	Omejitev pri uporabi

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 14 od 16

15.1. VARNOSTNI, ZDRAVSTVENI IN OKOLJSKI PREDPISI/ZAKONODAJA, ZNAČILNI ZA SNOV OZIROMA ZMES

EU direktive in predpisi

:

1907/2006 [... o registraciji, evalvaciji, dovoljenju in omejevanju kemikalij (REACH) ... z amandmaji]
96/82/ES, kakor je bila razširjena z 2003/105/ES [... o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi]. Izdelek vsebuje snov, ki ustreza kriterijem, opredeljenim v Prilogi I. Podrobnosti o zahtevah za skladiščenje izdelka na kraju uporabe, ob upoštevanju količine, poiščite v Direktivi. 98/24/ES [... o zaščiti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemijskimi snovmi v delovnem okolju ...]. Za podrobne zahteve glejte besedilo Direktive.
1272/2008 [o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in mešanic ... in amandmaji k tej direktivi]

REACH Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII):

Za ta izdelek se lahko upoštevajo naslednji vnosi Priloge XVII: None

15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Podatki REACH: Oceno kemijske varnosti se je izvedlo za eno ali več snovi, ki so prisotne v tem materialu.

POGLAVJE 16	DRUGE INFORMACIJE
-------------	-------------------

REFERENCE: Viri podatkov, s katerimi se je pripravilo ta varnostni list, so med drugim: rezultati toksikoloških poizkusov v podjetju samem ali pri dobavitelju, Dosjeji izdelkov CONCAWE, publikacije drugih strokovnih združenj, kot je Evropski REACH konzorcij za ogljikovodikova topila, Povzetki Programa HPV ZDA, baza podatkov EU IUCLID, publikacije NTP ZDA, in drugi ustrezni viri.

Seznam okrajšav in akronimov, ki so morda uporabljeni v tem varnostnem listu.:

Akronim	Polno besedilo
N/A	Navedba smiselno ni potrebna
N/D	Ni določeno
NE - ni očitno	Ni ugotovljeno.
HOS	Hlapljiva organska spojina
AIIC	Avstralski popis industrijskih kemikalij
AIHA WEEL - meja okoljske izpostavljenosti na delovnem mestu po AIHA	Meje izpostavljenosti na delovnem mestu ameriškega združenja za industrijsko higieno
ASTM	ASTM International, sprva »American Society for Testing and Materials« (ASTM)
DSL	Seznam snovi v domačem prometu (Kanada)
EINECS	Evropski register obstoječih tržnih snovi
ELINCS	Evropski seznam priglasih kemijskih snovi
ENCS	Obstoječe in nove kemijske snovi (japonski register)
IECSC	Register obstoječih kemijskih snovi na Kitajskem

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 15 od 16

KECI	Korejski register obstoječih kemijskih snovi
NDSL	Seznam tujih snovi (Kanada)
NZIoC - novozelandski seznam kemikalij	Novozelandski register kemikalij
PICCS	Filipinski register kemikalij in kemijskih snovi
Mejna vrednost praga (TLV)	Mejna vrednost praga (Ameriško združenje vladnih industrijskih higienikov)
TSCA	Zakon o nadzoru strupenih snovi (register ZDA)
UVCB - sestava neznana ali spremenljiva, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali	Snovi neznane ali spremenljive sestave, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali
LC	Smrtna koncentracija
SO	Smrti odmerek
SO	Smrtna obremenitev
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivna obremenitev
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
NOELR	Stopnja obremenitve brez opaznega učinka

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Aquatic Chronic 2; H411	Izračun
Asp. Tox. 1; H304	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2; H315	Izračun

KLJUČ ZA KODE H, KI SE NAHAJAJO V TOČKI 3 TEGA DOKUMENTA (samo za informacijo):

Flam. Liq. 2 H225: lahko vnetljiva tekočina in hlapi; vnetljiva tekočina, kategorija

[Flam. Liq. 4 H227]: gorljiva tekočina; vnetljiva tekočina, kategorija

Asp. Tox. 1 H304: zaužitje ali vdihavanje je lahko smrtno nevarno; vdihavanje, kategorija

Skin Irrit. 2 H315: povzroča draženje kože; oks./draženje kože, kategorija

Skin Sens. 1 H317: lahko povzroči alergijske reakcije kože; preobčutljivost kože, kategorija

Acute Tox. 4 H332: zdravju škodljivo pri vdihavanju; akutna toksičnost inhalacijsko, kategorija

STOT SE 3 H335: lahko povzroča draženje dihal; prizadeti organi, enkratno, draženje dihal

Aquatic Acute 1 H400: zelo strupeno za vodne organizme; akutna toksičnost za okolje, kategorija

[Akutno za vodno okolje 2 H401]: Strupeno za vodne organizme; akuten strup za okol., kat. 2

[Aquatic Acute 3 H402]: škodljivo za vodne organizme; akutna toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 1 H410: zelo strupeno za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke; kronična toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 2 H411: strupeno za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke; kronična toksičnost za okolje, kategorija

VARNOSTNI LIST VSEBUJE NASLEDNJE REVIZIJE

:

Sestava: Tabela sestavin za REACH informacija je bila spremenjena.

Oddelek 9: Srednja velikost delcev informacija je bila dodana.

Točka 09: Iedišče C(F) informacija je bila izbrisana.

Ime proizvoda: UNIVIS HVI 13

Datum revizije: 14 Dec 2022

Številka spremembe: 2.00

Stran 16 od 16

Točka 09: tališče C(F) informacija je bila izbrisana.

Oddelek 1: UFI informacija je bila dodana.

Oddelek 11 EU Priloga II Podatki o endokrinih motilcih informacija je bila dodana.

Oddelek 12 EU Priloga II Podatki o endokrinih motilcih informacija je bila dodana.

Točka 13: Evropska koda za odpadke pripomba o nevarnosti informacija je bila spremenjena.

Oddelek 2 EU Priloga II Podatki o endokrinih motilcih informacija je bila dodana.

Oddelek 9 Tališča in ledišča informacija je bila dodana.

Informacije in priporočila, ki so navedena na tem mestu, so po najboljšem vedenju in prepričanju ExxonMobila, točna in zanesljiva na dan izdaje. ExxonMobil ne prevzema odgovornosti za točnost podatkov, če ni dokument zadnji, dobljen iz uradnega ExxonMobil distribucijskega sistema. Informacije in priporočila so izdana za uporabnikovo pregledovanje; uporabnikova odgovornost je, da zagotovi, da so podatki ustrezni glede na njegovo uporabo materiala. Če kupec prepakira proizvod, je obvezan zagotoviti, da je vsa informacija za zagotavljanje zdravja, varnosti prisotna na pakiranju. Ustrezna opozorila in navodila za varno delo morajo biti posredovana tistim, ki rokujejo s proizvodom in ga uporabljajo. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano. Razen v obsegu, ki ga zahteva zakon, ponovna objava ali prenos tega dokumenta, v celoti ali le v delu, ni dovoljena. Termin "ExxonMobil" predstavlja eno ali več ExxonMobil Chemical podjetij, Exxon Mobil Corporation ali katero od hčerinskih družb.

Samo za interno rabo

MHC: 2A, 0, 2, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 7200360XSI (1029862)

PRILOGA

Priloga za to snov ni potrebna.