

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Datum revizije: 06 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 1 od 13

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

ODJELJAK 1	IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU
------------	---

Od gore navedenog datuma revizije, ova tablica podataka o sigurnosti (materijala) ispunjava propise u Hrvatskoj

1.1. IDENTIFIKACIJSKA OZNAKA PROIZVODA

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Opis proizvoda: Strogo obrađena bazna ulja
Šifra proizvoda: 301010101057, 406941, 927491-60

Registarski naziv:

Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski
Destilati (nafta), otapalom uklonjeni vosak teški parafinski

Identifikacioni broj: (CAS #)64742-54-7; (CAS #)64742-65-0

Registarski broj:

01-2119484627-25
01-2119471299-27

1.2. RELEVANTNE IDENTIFICIRANE UPORABE TVARI ILI SMJESE I UPORABE KOJE SE NE PREPORUČUJU

Uporabna namjena: Bazno ulje

Identificirane uporabe:

Proizvodnja tvari
Raspodjela tvari
Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa
Uporaba u premazima - industrijska
Uporaba u sredstvima za čišćenje - industrijska
Maziva - industrijska
Tekućine za rad s metalom/ulja pri valjanju - industrijski
Uporaba kao veziva i sredstva za oslobađanje - industrijska
Funkcionalni fluidi - industrijski
Proizvodnja i obrada gume
Uporaba u premazima - profesionalna
Uporaba u sredstvima za čišćenje - profesionalna
Maziva - profesionalna (malo oslobađanje)
Maziva - profesionalna (veliko oslobađanje)
Tekućine za rad s metalom/ulja pri valjanju - profesionalni
Uporaba kao veziva i sredstva za oslobađanje - profesionalna
Funkcionalni fluidi - profesionalni
Uporaba u premazima - potrošačka
Uporaba u sredstvima za čišćenje - potrošačka
Maziva - potrošačka (malo oslobađanje)
Maziva – potrošačka (veliko oslobađanje)

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Datum revizije: 06 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 2 od 13

Funkcionalni fluidi - potrošivači

Kako ovaj proizvod nije klasificiran, može biti korišten na druge načine od gore navedenih. Sve uporabe proizvoda trebaju biti u skladu sa sigurnosnim smjernicama u ovom Sigurnosno tehničkom listu.

Uporabe protiv kojih se savjetuje: Ne postoji osim ako nije specificirano negdje drugde u ovom Sigurnosno tehničkom listu.

1.3. PODACI O DOBAVLJAČU KOJI ISPORUČUJE SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Dobavljač: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERPEN
Belgija

Tehničke informacije o proizvodu:
Glavni kontakt dobavljača:
SDS internet adresa:
E-mail:
Faks:

+420 2 2145 6448
+385 (0) 1 370 55 91
www.msds.exxonmobil.com
sds.de@exxonmobil.com
+385 (0) 1 370 55 93

1.4. BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA

24 satno za slučaj opasnosti po zdravlje:

+(385)-17776920 (CHEMTREC)

Ovaj materijal ne podliježe propisu sigurnosno tehničkog lista prema članku 31 REACH-a.

ODJELJAK 2

IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

Nije klasificirano

2.2. ELEMENTI OZNAČIVANJA

Nema Elemenata označivanja prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

2.3. OSTALE OPASNOSTI

Fizikalne/kemijske opasnosti:

Nema određenih pokazatelja štetnosti.

Opasnosti po zdravlje:

Visokotlačno ubrizgavanje pod kožu može uzrokovati ozbiljne posljedice. Pretjerano izlaganje može rezultirati

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Datum revizije: 06 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 3 od 13

iritacijom očiju, kože ili dišnog sustava.

Ekološke opasnosti:

Nema određenih pokazatelja štetnosti. Materijal ne ispunjava kriterije za PBT ili vPvB u skladu s REACH PRILOG XIII.

Svojstva endokrine disrupcije:

Nema poznatih svojstava endokrine disrupcije.

ODJELJAK 3

SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1. TVARI

Ovaj materijal je definiran kao tvar.

Opasna(e) tvar(i) nije(nisu) potrebna(e) za objavljivanje.

3.2. SMJESE Nije primjenljivo. Ovaj proizvod je reguliran kao tvar.

ODJELJAK 4

MJERE PRVE POMOĆI

4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI

UDISANJE

Ukloniti od daljnjeg izlaganja. Za pružatelje pomoći, izbjegavati izlaganje sebe ili drugih. Koristiti odgovarajuću respiratornu zaštitu. Ukoliko dođe do respiratorne iritacije, vrtoglavice, mučnine ili nesvjestice smjesta potražiti liječničku pomoć. Ukoliko je disanje prestalo, pomagati ventilaciju s mehaničkim pomagalom ili primijeniti oživljavanje usta-na-usta.

DODIR S KOŽOM

Operite područja kontakta sa sapunom i vodom. Ako je proizvod unesen u ili ispod kože ili u neki drugi dio tijela, bez obzira na pojavu rane i njene veličine, osobu odmah treba pregledati liječnik zbog mogućnosti operacije. Iako prvi simptomi od visokotlačnog ubrizgavanja mogu biti minimalni ili odsutni, rani kirurški zahvat u nekoliko prvih sati može značajno smanjiti trajne posljedice ili ozljedu.

DODIR S OČIMA

Temeljito isperite vodom. Ako dođe do nadraživanja potražite liječničku pomoć.

GUTANJE

Uobičajena prva pomoć nije potrebna. Ako se pojave nelagode potražite liječničku pomoć.

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

Lokalna nekroza kao što je dokazano kroz odgođen početak bola i oštećenje tkiva nekoliko sati nakon injekcije.

4.3. NAVOD O SLUČAJU POTREBE ZA HITNOM LIJEČNIČKOM POMOĆI I POSEBNOM OBRADOM

Potreba za specijalnim sredstvima za pružanje specifične i bez odgode liječničke usluge dostupne na radnom

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Datum revizije: 06 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 4 od 13

mjestu se ne očekuje.

ODJELJAK 5 MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Koristite vodenu maglu, suhu kemikaliju ili ugljik dioksid (CO₂) kako biste ugasili plamen.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje: Direktni mlazevi vode

5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

Opasni proizvodi sagorijevanja: Aldehydi, Nepotpuno izgorjeli proizvodi, Ugljikovi oksidi, Pušenje, dim, Sumpor oksidi

5.3. SAVJETI ZA GASITELJE POŽARA

Upute za zaštitu od požara: Ispraznite područje. Spriječite otjecanje od kontroliranja vatre ili zagađenje vodenih puteva, kanalizacije ili spremnika pitke vode. Vatrogasci trebaju koristiti standardnu zaštitnu opremu koja sadržava masku za disanje (SCBA). Koristite vodeni sprej kako bi ugasili površine izložene vatri i zaštitili osoblje.

ZAPALJIVA SVOJSTVA

Plamište [Metoda]: >210°C (410°F) [ASTM D-92]

Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku): UEL: 7.0 LEL: 0.9
[Procijenjeno]

Temperatura samozapaljenja: Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 6 MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. OSOBNE MJERE OPREZA, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI ZA IZVANREDNA STANJA

PROCEDURA NOTIFIKACIJE

U slučaju izlivanja ili nesretnog osobađanja, kontaktirajte odgovorne vlasti u skladu s odgovarajućim zakonima.

ZAŠTITNE MJERE

Izbjegavajte kontakt s prolivenim materijalom. Pogledajte odjeljak 5 za protupožarne informacije. Vidjeti odjeljak Identifikacija opasnosti za značajne opasnosti. Vidjeti odjeljak 4 za savjete o prvoj pomoći. Vidjeti odjeljak 8 za savjet o minimalnim zahtjevima za osobnu zaštitnu opremu. Dodatne zaštitne mjere mogu biti potrebne, ovisno o određenim okolnostima i/ili stručne procjene pružalaca hitne pomoći.

Za interventno osoblje: Zaštita respiratornih puteva: zaštita organa za disanje će biti potrebna samo u specijalnim slučajevima, npr. tvorenju magli. Respirator za pola lica ili cijelo lice s filterom(ima) za prašinu/organsku paru ili samostalan dišni aparat pozitivnog tlaka (SCBA) mogu biti korišteni ovisno o veličini prolivanja i potencijalnoj razini izlaganja. Ako izlaganje ne može biti u potpunosti karakterizirano ili je atmosfera sa nedovoljnom količinom kisika moguća ili se očekuje, SCBA se preporuča. Radne rukavice koje su otporne na ugljikovodike se preporučaju. Rukavice načinjene od polivinil acetata (PVA) nisu otporne na vodu i nisu podobne za uporabu u hitnim slučajevima. Mala prolivanja: normalna antistatična radna odjeća je obično odgovarajuća. Velika prolivanja: jednodjelno radno odijelo od kemijski otpornog, antistatičnog i ako je neophodno, otpornog na toplinu i toplinski izoliranog materijala se preporuča. Mala

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Datum revizije: 06 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 5 od 13

prolivanja: normalna antistatična radna odjeća je obično odgovarajuća. Velika prolivanja: jednodjelno radno odijelo od kemijski otpornog, antistatičnog materijala se proporuča.

6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Obilno izljevanje: Napravite udaljenu prepreku zbog kasnijeg sakupljanja i sanacije. Spriječite ulaz u vodene puteve, kanalizacije, podrumne ili ograničena područja.

6.3. METODE I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

Tlo proliveno: Ako možete, zaustavite istjecanje bez rizika. Nadoknadite pumpanjem ili odgovarajućim absorbensom.

Prolivena voda: Ako možete, zaustavite istjecanje bez rizika. Ograničite proliveni materijal. Upozorite ostale utovarivače. Uklonite s površine laganim brisanjem ili odgovarajućim sredstvom za upijanje. Potražite savjet specijalista prije korištenja raspršivača.

Preporuke izljevanja u vodu i zemlju bazirane su na najvjerojatnijem scenariju za ovaj materijal; iako, geografski uvjeti, vjetar, temperatura, (i u slučaju izljevanja na zemlju) valova i trenutne brzine i smjera kretanja, mogu uvelike utjecati na odgovarajuću akciju. Zbog ovog razloga, konzultirajte lokalne stručnjake. Napomena: Lokalni zakoni mogu propisati ili limitirati korištenje akcije.

6.4. UPUTA NA DRUGE ODJELJKE

Vidjeti odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7

RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. MJERE OPREZA ZA SIGURNO RUKOVANJE

Spriječite mala istjecanja i curenje kako bi izbjegli opasnost od poskliznuća. Materijal može akumulirati statičke naboje koji mogu izazvati električno iskru (izvor paljenja). Pri rukovanju s rasutim materijalom, električna iskra može zapaliti zapaljive pare tekućina ili ostataka koji mogu biti prisutni (na pr. tijekom operacija pretovara). Upotrebljavati ispravne procedure učvršćivanja i/ili uzemljenja. No, učvršćivanje i uzemljenje ne moraju eliminirati opasnost od akumuliranja statičkog naboja. Konzultirati lokalne primjenljive standarde za smjernice. Dodatne reference uključuju Američki Naftni Institut 2003 (Zaštita od zapaljenja koja nastaju od statičkog naboja, munja i zalutalih struja) ili Nacionalnu udругu za zaštitu od požara 77 (Preporučena praksa za statički elektricitet) ili CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika – Zakonik prakse za izbjegavanje opasnosti uslijed statičkog elektriciteta).

Statičan akumulator: Ovaj materijal je statički akumulator.

7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

Tip spremnika koji se koristi za pohranu materijala može utjecati na nakupljanje i rasipanje statičkog naboja. Ne skladištite u otvorenim ili neoznačenim spremnicima.

7.3. POSEBNA KRAJNJA UPORABA ILI UPORABE

Odjeljak 1 obavještava o utvrđenim krajnjim korisnicima. Nema dostupnih industrijskih smjernica ili smjernica specifičnih za sektor.

ODJELJAK 8

NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. NADZORNI PARAMETRI

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Datum revizije: 06 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 6 od 13

Granice izloženosti/standardi za materijale može biti postavljeno kada se rukuje ovim proizvodom: Kada može doći do magli/aerosola preporuča se slijedeće: 5 mg/m³ ACGIH TLV (frakcija koja se može udisati).

Napomena: Informacije o preporučenim postupcima nadziranja se mogu nabaviti od relevantne(ih) agencije(a)/instituta: Hrvatski zavod za toksikologiju

8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

INŽENJERSKE KONTROLE

Nivo zaštite i potrebni načini kontrole variraju ovisno od potencijalnih uvjeta izlaganja. Razmotrite kontrolne mjere:

Bez specijalnih potreba prilikom uobičajenih uvjeta rada, te adekvatne ventilacije.

Mjere osobne zaštite

Izbor osobne zaštitne opreme varira bazirajući se na uvjetima potencijalnog izlaganja kao što su aplikacije, rukovanje, koncentracija i ventilacija. Informacije o odabiru zaštitne opreme za korištenje ovog materijala su propisane ispod, te se baziraju na namjenjenom, normalnom korištenju.

Zaštita organa za disanje: Ako inženjering kontrola ne održava zračnu koncentraciju zagađenja na nivou koji je potreban za zdravlje radnika, bilo bi primjereno korištenje respiratora. Odabir respiratora, njegovo korištenje i održavanje moraju biti u skladu sa zakonskim propisima. Tipovi respiratora koji se mogu razmatrati za ovaj materijal uključuju:

Bez specijalnih potreba prilikom uobičajenih uvjeta rada, te adekvatne ventilacije.

Za visoke koncentracije u zraku koristiti odobreni respirator s upuhivanjem svježeg zraka, koji djeluje u modusu pozitivnog tlaka. Respirator s upuhivanjem svježeg zraka s ispušnom bocom mogu biti prikladni kada su nivoi kisika neadekvatni, upozoravajuća svojstva plina/pare su slaba, ili ako se možda prelazi kapacitet/klasa filtra za pročišćavanje zraka.

Zaštita ruku: Bilo koja data informacija o specifičnim rukavicama bazirana je na objavljenoj literaturi i podacima proizvođača rukavica. Podobnost i vrijeme proboja rukavica će se razlikovati ovisno o specifičnim uvjetima uporabe. Kontaktirajte proizvođača rukavica za specifični savjet o odabiru rukavica i vremenima proboja za vaše uvjete uporabe. Pregledajte i zamijenite oštećene rukavice. Vrste rukavica za uzeti u obzir za ovaj materijal uključuju:

Pri normalnim uvjetima korištenja, obično se ne zahtjeva zaštita.

Zaštita očiju: Ako je vjerojatan kontakt, preporučuju se zaštitne naočale sa štitnicima uz oči.

Zaštita kože i tijela: Svaka dostupna specifična informacija je utemeljena na objavljenoj literaturi ili podacima proizvođača. Tipovi odjeće razmatrani za ovaj materijal uključuju:

Pri uobičajenim uvjetima korištenja se obično ne zahtjeva zaštita kože. U skladu s dobrom higijenskom praksom, obratite pažnju na izbjegavanje kožnog kontakta.

Posebne higijenske mjere: Uvijek primjenjujte mjere dobre osobne higijene, kao što je pranje ruku poslije rukovanja materijalom, te prije jela, pića i/ili pušenja. Rutinski operite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako bi uklonili zagađenja. Odbacite zagađenu odjeću i obuću koja ne može biti očišćena. Prakticirajte dobro čuvanje.

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Datum revizije: 06 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 7 od 13

KONTROLE OKOLIŠA

Pridržavati se primjenjivih propisa o zaštiti okoliša koji ograničavaju ispuštanje u zrak, vodu i tlo. Zaštiti okoliš primjenom odgovarajućih kontrolnih mjera za sprječavanje ili ograničavanje emisija.

ODJELJAK 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Napomena: Fizikalna i kemijska svojstva su data samo za razmatranje sigurnosti, zdravlja i zaštite okoliša i ne moraju u potpunosti predstavljati specifikacije proizvoda. Kontaktirati dobavljača za dodatne informacije.

9.1. INFORMACIJE O OSNOVNIM FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA

Agregatno stanje: Tekuće
Boja: Jantar
Miris: Svojstvo
Ulaz mirisa: Nema dostupnih podataka
Talište / Ledište: Nije tehnički izvedivo / Nema dostupnih podataka
Početna točka vrelišta / i opseg vrenja: > 316°C (600°F) [Procjenjeno]
Zapaljivost (krutina, plin): Nije tehnički izvedivo
Donja i gornja granica eksplozivnosti: UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Procjenjeno]
Plamište [Metoda]: >210°C (410°F) [ASTM D-92]
Temperatura samozapaljenja: Nema dostupnih podataka
Temperatura raspadanja: Nema dostupnih podataka
pH: Nije tehnički izvedivo
Kinematička viskoznost: 30.5 cSt (30.5 mm²/sec) pri 40 °C [ASTM D 445]
Topljivost: Zanemarivo
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda koeficijent raspodjele): > 3.5 [Procjenjeno]
Tlak pare: < 0.013 kPa (0.1 mm/sec) pri 20 °C [Procjenjeno]
Relativna gustoća: 0.87 [ASTM D4052]
Relativna gustina pare (zrak = 1): > 2 pri 101 kPa [Procjenjeno]
Postotak evaporacije (n-butyl acetat = 1): Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva: Kompanija ne koristi kemikalije
Oksidirajuća svojstva: Kompanija ne koristi kemikalije
Svojstva čestica
Medijan veličine čestice: Nije primjenjivo.

9.2. OSTALE INFORMACIJE

Točka tečenja: -12°C (10°F) [ASTM D97]
DMSO ekstrakt (samo mineralnog ulja), IP-346: < 3 %wt

9.2.1. INFORMACIJE O RAZREDIMA FIZIKALNE OPASNOSTI

Nema dostupnih podataka

9.2.2. DRUGE SIGURNOSNE KARAKTERISTIKE

Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 10 STABILNOST I REAKTIVNOST

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Datum revizije: 06 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 8 od 13

10.1. REAKTIVNOST: Vidjeti pododjeljke niže.

10.2. KEMIJSKA STABILNOST: Materijal je stabilan u standardnim uvjetima.

10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA: Neće doći do opasne polimerizacije.

10.4. UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: Pretjerana toplina. Izvori visoke energije paljenja.

10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI: Jaki oksidansi

10.6. 10.6. OPASNI PROIZVODI RASPADANJA: Materijal se ne razlaže pri temperaturi okoline

ODJELJAK 11	TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE
--------------------	---------------------------------

11.1. INFORMACIJE O RAZREDIMA OPASNOSTI KAKO SU DEFINIRANI U UREDBI (EZ) BR. 1272/2008

Klasifikacija rizika	Zaključak / Opaske
Udisanje	
Akutna toksičnost/otrovnost: (Štakor) 4 sat(i) LC50 > 5000 mg/m3 (Aerosol) Rezultati testa ili rezultati drugog istraživanja ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju.	Minimalno otrovno. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale. Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smjernicama 403
Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Beznačajan rizik na sobnim/normalnim radnim temperaturama.
Gutanje	
Akutna toksičnost/otrovnost (Štakor): LD50 > 5000 mg/kg Rezultati testa ili rezultati drugog istraživanja ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju.	Minimalno otrovno. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale. Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smjernicama 401
Koža	
Akutna toksičnost/otrovnost (Kunić): LD50 > 2000 mg/kg Rezultati testa ili rezultati drugog istraživanja ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju.	Minimalno otrovno. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale. Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smjernicama 402
Korozija kože/Nadraživanje (Kunić): Dostupni podatci. Rezultati testa ili rezultati drugog istraživanja ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju.	Beznačajno nadražuje kožu pri sobnim temperaturama. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale. Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smjernicama 404
Oko	
Ozbiljno oštećenje očiju/Nadraživanje (Kunić): Dostupni podatci. Rezultati testa ili rezultati drugog istraživanja ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju.	Može izazvati blagu, kratkotrajnu neugodnost za oči. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale. Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smjernicama 405
Preosjetljivost	
Respiratorna osjetljivost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje preosjetljivost dišnog sustava.
Osjetljivost kože: Podaci su dostupni. Rezultati testa ili rezultati drugog istraživanja ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju.	Ne očekuje se izazivanje preosjetljivost kože. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale. Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smjernicama 406
Aspiracija: Podaci su dostupni.	Ne očekuje se biti opasnost od aspiracije. Bazirano na fizikalno-kemijskim svojstvima materijala.
Mutagenost gonocitne stanice: Podaci su dostupni. Rezultati testa ili rezultati drugog	Ne očekuje se biti mutagenom za gonocitne stanice. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale. Test(ovi)

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150

Datum revizije: 06 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 9 od 13

istraživanja ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju.	ekvivalentni ili slični OECD Smjericama 471 473 474 476
Karcinogenost: Podaci su dostupni. Rezultati testa ili rezultati drugog istraživanja ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju.	Ne očekuje se izazivanje raka. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale. Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smjericama 451 453
Reproduktivna toksičnost: Podaci su dostupni. Rezultati testa ili rezultati drugog istraživanja ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju.	Ne očekuje se biti reproduktivni otrov. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale. Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smjericama 414 421
Laktacija: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se štetno djelovanje na dojenčad.
Toksičnost specifično određenih organa (Specific Target Organ Toxicity (STOT))	
Pojedinačno izlaganje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje oštećenja organa od jednog izlaganja.
Ponovljena izloženost: Podaci su dostupni. Rezultati testa ili rezultati drugog istraživanja ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju.	Ne očekuje se izazivanje oštećenja organa od dugotrajnog ili opetovanog izlaganja. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale. Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smjericama 408 410 411 412 453

11.2. INFORMACIJE O DRUGIM OPASNOSTIMA

11.2.1 SVOJSTVA ENDOKRINE DISRUPCIJE

Nema poznatih svojstava endokrine disrupcije koje utječu na ljudsko zdravlje.

11.2.2 OSTALE INFORMACIJE

Za sam proizvod: Jako rafinirana bazna ulja: nisu karcinogena prema studijama na životinjama. Reprezentativni uzorak je prošao test IP-346, modificirani test na rukama i/ili druge probne testove. Ispitivanja na kožu i ispitivanja udisanjem pokazala su minimalne posljedice; pluća bez specifične infiltracije imunostanica, taloga ulja i minimalnog stvaranja granoloma. Nije zapažena preosjetljivost prema testovima na životinjama i ljudima.

ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

Navedene informacije temelje se na podacima o materijalu, komponentama materijala ili sličnim materijalima, primjenom načela premošćivanja.

12.1. TOKSIČNOST

Materijal -- Ne očekuje se biti škodljiv za vodene organizme.

12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST

Biodegradacija:

Materijal -- Očekuje se prirodna biorazgradivost.

12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL

Materijal -- Ima mogućnost bioakumulacije, međutim metabolizam ili fizičke osobine mogu smanjiti biokoncentraciju ili ograničiti biodostupnost.

12.4. POKRETLJIVOST U TLU

Materijal -- Niska topivost i plutanje, te se očekuje migracija iz vode u zemlju. Očekuje se odjeljivanje u sediment i krute čestice otpadne vode.

Materijal -- Niski potencijal migriranja kroz tlo.

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Datum revizije: 06 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 10 od 13

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Materijal ne ispunjava REACH prilog XIII kriterije za PBT ili vPvB.

12.6. SVOJSTVA ENDOKRINE DISRUPCIJE

Nema poznatih svojstava endokrine disrupcije koje utječu na okoliš.

12.7. OSTALI ŠTETNI UČINCI

Škodljivi učinci nisu očekivani.

EKOLOŠKI PODATCI

Ekotoksičnost

Test	Trajanje	Vrsta organizma	Testni rezultati
Vodeni - Akutna toksičnost/otrovnost	48 sat(i)	Daphnia magna	EL0 1000-10000 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - Akutna toksičnost/otrovnost	96 sat(i)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - Akutna toksičnost/otrovnost	72 sat(i)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - Kronično toksično	21 dan(i)	Daphnia magna	NOELR 10-1000 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - Kronično toksično	72 sat(i)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: podaci za slične materijale

Stabilnost, degradabilnost i bioakumulacijski potencijal

Medij	Test tip	Trajanje	Testni rezultati: Baza
Voda	Lako biorazgradljivo	28 dan(i)	Postotak degradacije <60 : slični materijal

ODJELJAK 13

ZBRINJAVANJE

Preporuke odlaganja bazirane su na dostavljenom materijalu. Odlaganje mora biti u skladu s trenutno vrijedećim zakonima i pravilima, te karakteristikama materijala u vrijeme odlaganja.

13.1. METODE OBRADE OTPADA

Proizvod je pogodan za spaljivanje u zatvorenom i kontroliranom plameniku za gorive vrijednosti ili za odlaganje u kontroliranu spalionicu na vrlo visokim temperaturama kako bi se spriječilo stvaranje neželjenih zapaljivih proizvoda. Zaštiti okoliš. Odložiti uporabljeno ulje na za to određenim mjestima. Minimizirati dodir s kožom. Ne miješati uporabljena ulja s otapalima, kočionim tekućinama ili rashladnim sredstvima.

Europska šifra otpada: 13 02 05*

NAPOMENA: Ovi kodovi su dodijeljeni na osnovi najčešćeg korištenja ovog materijala, te ne moraju reflektirati zagađenja koja su rezultat stvarnog korištenja. Proizvođači otpada trebaju ocijeniti stvarno korišteni proces stvaranja otpada i njegovih komponenti, kako bi ih dodijelili odgovarajućim kodovima odlaganja otpada.

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150

Datum revizije: 06 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 11 od 13

Ovaj materijal smatra se opasnim otpadom sukladno Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenog 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva, te podliježe odredbama te Direktive, osim u slučajevima kada se primjenjuje članak 20. te Direktive.

Upozorenje prazan spremnik Upozorenje o praznom kontejneru (gdje primjenljivo): Prazni kontejneri mogu sadržati ostatke i mogu biti opasni. Ne pokušavati nanovo napuniti ili očistiti kontejnere bez ispravnih instrukcija. Prazni rezervoari trebaju biti u potpunosti ispražnjeni i bezbjedno uskladišteni dok nisu prikladno nanovo kondicionirani ili uklonjeni. Prazni kontejneri trebaju biti uzeti radi recikliranja, vraćanja u prvobitno stanje ili odloženi od strane odgovarajuće kvalificiranog ili licenciranog kontraktora i u skladu s državnim propisima. NE STAVLJATI POD TLAK, SJEĆI, VARITI, KALITI, LEMITI, BUŠITI, MLJETI ILI IZLAGATI TAKVE KONTEJNERE TOPLINI, PLAMENU, ISKRAMA, STATIČKOM ELEKTRICITETU ILI DRUGIM IZVORIMA PALJENJA. MOGU EKSPLODIRATI I PROUZROČITI OZLJEDU ILI SMRT.

ODJELJAK 14

INFORMACIJE O PRIJEVOZU

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):: 14.1-14.6 Nije propisano za kopneni transport

UNUTARNJI PLOVNI PUTEVI (ADN): 14.1-14.6 Nije propisano za unutrašnji (ne pomorski) vodeni promet

pomorski prijevoz (IMDG):: 14.1-14.6 Nije propisano za pomorski transport u skladu s IMDG-Code

POMORSKI (MARPOL 73/78 Konvencija - Prilog II):

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a
Nije razvrstano po Prilogu II

zračni prijevoz (ICAO/IATA):: 14.1-14.6 Nije

ODJELJAK 15

INFORMACIJE O PROPISIMA

REGULIRANI STATUS I PRIMJENA ZAKONA I REGULATIVA

Izlistani ili izuzeti sa popisa/obavijesti o sljedećim popisima kemikalija : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. PROPISI U PODRUČJU SIGURNOSTI, ZDRAVLJA I OKOLIŠA/POSEBNO ZAKONODAVSTVO ZA TVAR ILI SMJESU

Primjenljivo EU Smjernicama i Propisima:

1907/2006 [... o registraciji, evaluaciji, odobrenju i ograničenju kemikalija ... i dopune na to]
1272/2008 [o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa ... i dopune na to]

REACH Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII):

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150
Datum revizije: 06 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 12 od 13

Sljedeći upisi iz Priloga XVII mogu se uzeti u obzir za ovaj proizvod: None

15.2. PROCJENA KEMIJSKE SIGURNOSTI

REACH informacije: Procjena sigurnosti kemikalije je bila provedena za jednu ili više tvari koje su prisutne u materijalu.

ODJELJAK 16	OSTALE INFORMACIJE
--------------------	---------------------------

Reference: Izvori informacija korišteni u izradi ovog STL uključuju jedno ili više od slijedećih: rezultate od unutarnjih toksikoloških ispitivanja ili od strane dobavljača, CONCAWE dosijea proizvoda, publikacije od drugih strukovnih udruga, poput REACH Konzorcija EU ugljikovodičnih otapala, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID baze podataka, američkih NTP publikacija i drugih izvora, po potrebi.

Lista skraćenica i akronima koji mogu biti (ali ne moraju biti) korišteni u ovom Sigurnosno tehničkom listu:

Akronim	Tekst u potpunosti
N/A	Nije primjenljiv
N/D	Nije određeno
nije evidentno	Nije utvrđeno
VOC	Hlapljivi organski spojevi
AICC	Australijski popis industrijskih kemikalija
AIHA WEEL	Ekološke granice izlaganja za radno mjesto Američke udruge za industrijsku higijenu
Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM)	ASTM International, izvorno znano kao Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM)
DSL	Lista domaćih tvari (Kanada)
EINECS	Europska popisna lista postojećih komercijalnih tvari
ELINCS	Europska popisna lista prijavljenih kemijskih tvari
ENCS	Postojeće i nove kemijskih tvari (Japanska popisna lista)
IECSC	Popisna lista postojećih kemijskih tvari u Kini
KECI	Koreanska popisna lista postojećih kemikalija
NDSL	Lista ne-domaćih tvari (Kanada)
NZIoC	Novozelandska popisna lista kemikalija
PICCS	Filipinska popisna lista kemikalija i kemijskih tvari
KGV	Kritična granična vrijednost (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)
TSCA	Kontrolni akt o toksičnim supstancama (SAD popis)
UVCB (Nepoznato ili Promjenljivih kompozicija, Kompleksni reakcijski proizvodi i Biološki materijali)	Tvari Nepoznatog ili Promjenljivog sastava, Kompleksni reakcijski proizvodi ili Biološki materijali
LC	Letalna koncentracija
LD	Letalna doza
LL (Lethal Loading - letalno punjenje)	Letalno punjenje
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivno punjenje
koncentracija bez	Koncentracija bez vidljivog učinka

Naziv proizvoda: AP/E CORE 150

Datum revizije: 06 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 13 od 13

zapaženog učinka

(NOEC - Not

observed Effect

Concentration)

NOELR

Stopa punjenja bez vidljivog učinka

OVAJ SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST SADRŽI SLIJEDEĆE REVIZIJE:

Odjeljak 01: Mail adresa dobavljača informacija je promijenjena.

Odjeljak 09 Medijan veličine čestice informacija je dodana.

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

Odjeljak 09: Talište C(F) informacija je bila izbrisana.

Odjeljak 11 EU dodatak II podaci endokrine disrupcije informacija je dodana.

Odjeljak 12 EU dodatak II podaci endokrine disrupcije informacija je dodana.

Odjeljak 2 EU dodatak II podaci endokrine disrupcije informacija je dodana.

Odjeljak 9 talište i ledište informacija je dodana.

Informacije i preporuke ovdje sadržane su iznesene u najboljem ExxonMobilovom znanju i vjeri, točne su i pouzdane s datumom kojim su izdane. Možete kontaktirati ExxonMobil kako biste se osigurali da je ovaj dokument aktualan i dostupan od strane ExxonMobila. Informacije i preporuke su ponuđene korisniku na razmatranje i ispitivanje i odgovornost je njegova da procjeni da li su one prikladne i cjelovite za njegovu specifičnu upotrebu. Ukoliko kupac prepakirava ovaj proizvod odgovornost je korisnikova da osigura odgovarajuće zdravstvene, sigurnosne i druge potrebne informacije na i/ili uz spremnik. Adekvatna upozorenja i proces sigurnosnog manipuliranja treba biti dostavljen korisnicima i onima koji rukuju ovim proizvodom. Izmjena ovog dokumenta je strogo zabranjena, izuzev mjere koja je propisana zakonom, iznova objavljivanje ovog dokumenta u cijelosti ili djelomično nije zabranjeno. Termin ""Exxonmobil"" se koristi kao prikladan, a može obuhvaćati bilo koju ili više ExxonMobil Corporation ili neku od podružnica u kojoj direktno ili indirektno ima interes.

Samo za internu uporabu

MHC: 0B, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2017468XHR (541535)

PRILOG

Aneks nije potreban za ovaj materijal.