

U skladu sa Odredbom (EC) br. 1907/2006 (REACH), Aneks II, dopunjenoj odredbom (EU) br. 2020/878

BEZBEDNOSNI LIST

THINNER P2 THINNER

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : THINNER P2 THINNER
SDS code : 15100000X

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

| Preporučene upotrebe |
|--|
| Razređivač. Professional use Industrijska upotreba |
| Preporučuje se da se ne upotrebljava protiv |
| Sve ostale namjene |

Proizvod se koristi za: : Thinner

1.3 Podaci o snabdevaču

MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMIERS Cedex
France

e-mail adresa osobe : PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
odgovorne za ovaj SDS

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalno savetodavno telo/Centar za kontrolu trovanja

Dobavljač

Broj telefona : +33 (0)5 34 01 34 01
+33 (0)5 61 60 23 30
Radno vreme :

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

2.2 Elementi obeležavanja

Datum izrade/Datum revizije : 27-10-2022

Verzija : 2.01

Datum prethodnog izdanja : 5-10-2022

1/17

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja :

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti :

Zapaljiva tečnost i para.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Prevenција :

Čuvati od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Izbegavati udisanje pare.

Reagovanje :

AKO SE UDIŠE: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

Skladištenje :

Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Čuvati na hladnom.

Odlaganje :

Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

Opasni sastojci :

n-butyl acetate
2-ethoxy-1-methylethyl acetate

Dodatni elementi etikete :

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta :

Nije primenljiva.

Specijalni uslovi pakovanja

Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu :

Nije primenljiva.

Upozorenje od opasnosti dodirom :

Nije primenljiva.

2.3 Ostale opasnosti

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII :

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom :

Nijedan poznat.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše :

Mešavina

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

| Ime proizvoda/sastojka | Pokazatelji | % | Regulativa (EC) br. 1272/2008 [CLP] | Tip |
|--|--|-----------|---|---------|
| n-butyl acetate | REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetate | EC: 259-370-9 CAS: 54839-24-6 Indeks: 603-177-00-8 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| cyclohexanone | REACH #: 01-2119453616-35 CAS: 108-94-1 Indeks: 606-010-00-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 | [1] [2] |
| Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16. | | | | |

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Tip

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu

[2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju

[3] Supstanca ispunjava kriterijum za PBT na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII

[4] Supstanca ispunjava kriterijum za vPvB na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII

[5] Supstanca koja izaziva jednaku/značajnu zabrinutost

[6] Dodatna objava usled politike kompanije

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći****Dodir sa očima**

: Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Potražite medicinsku pomoć.

Inhalaciona

: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Potražite medicinsku pomoć. Ukoliko je neophodno, pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa.

Dodir sa kožom

: Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi. Operite odeću pre ponovne upotrebe. Temeljno očistite cipele pre ponovne upotrebe.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- Gutanje** : Isperite usta vodom. Uklonite zubne proteze, ukoliko ih ima. Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Prestanite ukoliko izložena osoba oseća mučninu jer povraćanje može delovati štetno. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko da isporučeni sadržaj ne bi dospelo u pluća. Potražite medicinsku pomoć. Ukoliko je neophodno, pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Podaci o samoj smeši nisu dostupni. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Za detalje videti Glave 2 i 3.

Izlaganje isparenjima rastvarača u koncentracijama koje prelaze utvrđene granice izlaganja na radnom mestu, može dovesti do nepoželjnih efekata po zdravlje poput iritacije sluzokože i respiratornog sistema i nepoželjnih efekata na bubrege, jetru i centralni nervni sistem. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u izuzetnim slučajevima, gubitak svesti.

Rastvarači mogu izazvati neke od gore navedenih efekata apsorpcijom kroz kožu. Produženi ili ponovljeni kontakt sa smešom može dovesti do odstranjivanja prirodnog sloja masti iz kože, izazivajući nealergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu.

Ukoliko prsne u oči, tečnost može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.

Gutanje može izazvati mučninu, dijareju i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, kada su poznati, neposredni i zakasneli efekti i takođe hronični efekti komponenti usled kratotrajnog i dugotrajnog izlaganja oralnim putem, putem kože i inhalacijom i dodirrom sa očima.

Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nema specifičnih podataka.
- Inhalaciona** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
mučnina ili povraćanje
glavobolja
vrtoglavica/umor
vrtoglavica/vertigo
nesvesnost
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija
suvoća kože
pucanje kože
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajeve trovanja.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajući materijal za gašenje požara** : Koristite suhu hemikaliju, CO₂, vodeni mlaz (maglu) ili penu.
- Neodgovarajući materijal za gašenje požara** : Nemojte koristiti vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od supstance ili smeše** : Zapaljiva tečnost i para. Oticanje u kanalizaciju može stvoriti opasnost od požara ili eksplozije. Ukoliko se kontejner nađe u plamenu ili se zagreva, povećanje pritiska može dovesti do pucanja kontejnera uz opasnost od dodatnih eksplozija.
- Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale:
ugljendioksid
ugljenmonoksid

5.3 Savet za vatrogasce

- Specijalni postupci zaštite za vatrogasce** : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se to može uraditi bez rizika, pomerite kontejnere iz zone zahvaćene požarom. Koristite prskanje vodom za hlađenje kontejnera izloženih vatri.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Ugasite sve izvore paljenja. U zoni opasnosti ne sme doći do pojave iskri, dima i plamena. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
- Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama** : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- : Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha).

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Malo prolivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Veliko prolivanje : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrume ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermiculita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Kontaminirani materijal za apsorpciju može predstavljati podjednaku opasnost kao i prosuti materijal.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere zaštite : Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Nemojte gutati. Sprečiti dodir sa očima, kožom i odećom. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Ne ulazite u zone skladištenja i zatvorene prostore bez adekvatnog provetranja. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Skladištite i upotrebljavajte daleko od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena ili drugih zapaljivih izvora. Koristite električnu opremu (za ventilaciju, osvetljenje i rukovanje materijalom) koja je otporna na eksplozije. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Preduzmite mere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda. Nemojte ponovo koristiti kontejner.

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni : Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u odvojenom i odobrenom prostoru. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Glavu 10) i hrane i pića. Skladištiti pod ključem. Uklonite sve izvore paljenja. Čuvati odvojeno od oksidativnih materijala. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobeležanim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Odeljku 10.

Seveso direktiva - Prijavlivanje graničnih vrednosti

Kriterijum opasnosti

| Kategorija | Limit za obaveštavanje i MAPP limit | Limit za bezbednosni izveštaj |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Posebni načini korišćenja

Preporuke : Nije dostupan.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Rešenja specifična za industrijski sektor : Nije dostupan.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Podaci su dati na osnovu predviđenih karakterističnih načina upotrebe proizvoda. Mogu se zahtevati dopunske mere za rukovanje u rasutom stanju ili za druge upotrebe koje mogu da značajno povećaju izloženost radnika ili povećaju ispuštanja u životnu sredinu.

8.1 Parametri kontrole izloženosti**Radne granice izloženosti**

| Ime proizvoda/sastojka | Granične vrednosti izlaganja |
|-----------------------------|--|
| n-butyl acetate | ACGIH TLV (Sjedinjene Američke Države, 3/2020). STEL: 150 ppm 15 minuti. TWA: 50 ppm 8 časovi. |
| 2-metoksi-1-metiletilacetat | Ministar Rada i Socijalne Politike - Granične vrednosti (RS, 1/2013). Apsorbuje se kroz kožu. КГВИ: 100 ppm 15 minuti. КГВИ: 550 mg/m ³ 15 minuti. ГВИ: 50 ppm 8 časovi. ГВИ: 275 mg/m ³ 8 časovi. |
| cikloheksanon | Ministar Rada i Socijalne Politike - Granične vrednosti (RS, 1/2013). Apsorbuje se kroz kožu. КГВИ: 20 ppm 15 minuti. КГВИ: 81.6 mg/m ³ 15 minuti. ГВИ: 10 ppm 8 časovi. ГВИ: 40.8 mg/m ³ 8 časovi. |

Preporučene procedure nadgledanja

: Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki nadzor radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

DNELa/DMELa

| Ime proizvoda/sastojka | Tip | Izlaganje | Vrednost | Populacija | Efekti |
|------------------------|------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| n-butyl acetate | DNEL | Dugotrajno Peroralna | 3.4 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 3.4 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 7 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemiški |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 12 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 48 mg/m ³ | Radnici | Sistemiški |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 102.34 mg/m ³ | Opšta populacija | Lokalni |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 480 mg/m ³ | Radnici | Lokalni |
| | DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 859.7 mg/m ³ | Opšta populacija | Lokalni |
| | DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 859.7 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemiški |

Datum izrade/Datum revizije : 27-10-2022

Verzija : 2.01

Datum prethodnog izdanja : 5-10-2022

7/17

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|---------|
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetate | DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 960 mg/m ³ | Radnici | Lokalni |
| | DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 960 mg/m ³ | Radnici | Sistemi |
| | DNEL | Dugotrajno Peroralna | 13.1 mg/ kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemi |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 62 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemi |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 103 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemi |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 181 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemi |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 302 mg/m ³ | Radnici | Sistemi |
| | DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 365 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemi |
| | DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 608 mg/m ³ | Radnici | Sistemi |
| cyclohexanone | DNEL | Kratkotrajno Dermalna | 1 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemi |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 1 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemi |
| | DNEL | Kratkotrajno Peroralna | 1.5 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemi |
| | DNEL | Dugotrajno Peroralna | 1.5 mg/kg bw/dan | Opšta populacija | Sistemi |
| | DNEL | Kratkotrajno Dermalna | 4 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemi |
| | DNEL | Dugotrajno Dermalna | 4 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistemi |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 10 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemi |
| | DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 20 mg/m ³ | Opšta populacija | Lokalni |
| | DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 20 mg/m ³ | Opšta populacija | Sistemi |
| | DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 40 mg/m ³ | Opšta populacija | Lokalni |
| DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 40 mg/m ³ | Radnici | Lokalni | |
| DNEL | Dugotrajno Inhalaciona | 40 mg/m ³ | Radnici | Sistemi | |
| DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 80 mg/m ³ | Radnici | Lokalni | |
| DNEL | Kratkotrajno Inhalaciona | 80 mg/m ³ | Radnici | Sistemi | |

PNEC

Nema dostupnih PNECa.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Odgovarajuće mere
predostrožnosti**

: Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Koristite zatvorene prostore uz lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge mere predostrožnosti radi održanja nivoa u vazduhu ispod bilo kojih preporučenih granica ili obaveznih limita. Tehnička kontrola je potrebna za držanje koncentracije gasa, pare ili prašine ispod donje granice eksplozivnosti. Koristite opremu za ventilaciju otpornu na ekspoziju.

Mere lične zaštite

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Higijenske mere** : Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.
- Zaštitu očiju/lica** : Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane.
- Zaštitu kože**
- Zaštitu ruku** : Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu.
- Када може доћи до дуготрајног или често поновљеног контакта, препоручује се рукавица са заштитном врстом од 6 (време пробијања > 480 минута у складу са ЕН374). Препоручене рукавице: Витон ® или нитрил, дебљина ≥ 0,38 мм.
- Када се очекује само кратак контакт, препоручује се рукавица са заштитним разредом 2 или вишим (време пробијања > 30 минута у складу са ЕН374). Препоручене рукавице: нитрил, дебљина ≥ 0,12 мм.
- Рукавице треба редовно мењати и ако постоје знакови оштећења материјала за рукавице.
- Перформансе или ефикасност рукавица могу се смањити физичким / хемијским оштећењима и лошим одржавањем.
- Korisnik mora proveriti da vrsta rukavica koja je finalno izabrana za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovara, i uzeti u obzir specifične uslove rukovanja, uvrštene u korisnikovu procenu rizičnosti.
- Zaštita tela** : Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom. Kada postoji opasnost od paljenja usled statičkog elektriciteta, nosite antistatičku zaštitnu odeću. Za najveći stepen zaštite od pražnjenja statičkog elektriciteta, odeća treba da sadrži anti-statički kombinezon, čizme i rukavice. Za više informacija o zahtevima vezanim za materijal i dizajn kao i za metode testiranja, konsultujte evropski standard EN 1149.
- Zaštita drugih delova kože** : Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.
- Zaštitu disajnih organa** : Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili sertifikate. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja.
- Kontrole izloženosti okruženja** : Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgledu

| | |
|---|--|
| Agregatno stanje | : Tečnost. |
| Boja | : Bezbojno. |
| Mirisu | : Karakteristika. |
| Pragu mirisa | : Nije dostupan. |
| pH | : Nije dostupan. |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja | : Nije dostupan. |
| Početa tačka ključanja i opseg ključanja | : Nije dostupan. |
| Tačka paljenja | : Zatvoreni sud: 32°C |
| Brzina isparavanja | : Nije dostupan. |
| Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | : Nije dostupan. |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | : Nije dostupan. |
| Napon pare | : Nije dostupan. |
| Gustina pare | : Najviša poznata vrednost: 4.6 (Vazduh = 1) (2-metoksi-1-metiletilacetat). Težinski proseki: 3.48 (Vazduh = 1) |
| Gustina | : 0.915 g/cm ³ |
| Rastvorljivost | : Nerastvorljivo u sledećim materijalima: hladna voda. |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | : Nije dostupan. |
| Temperatura samopaljenja | : Nije dostupan. |
| Temperatura razlaganja | : Nije dostupan. |
| Viskozitet | : Kinematički (sobna temperatura): 0.11 cm ² /s Kinematički (40°C): 0.06 cm ² /s |

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivnost | : Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost. |
| 10.2 Hemijska stabilnost | : Ovaj proizvod je stabilan. |
| 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija | : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija. |
| 10.4 Uslovi koje treba izbegavati | : Izbegavajte sve moguće izvore paljenja (varnice ili plamen). Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, lemiti, bušiti, mleti, niti izlagati kontejnere toploti ili izvorima paljenja. |
| 10.5 Nekompatibilni materijali | : Reaktivan ili nekompatibilan sa sledećim materijalima: oksidirajuće materije |
| 10.6 Opasni proizvodi razgradnje | : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja. |

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

| Ime proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Doza | Izlaganje | |
|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------|----------|
| n-butyl acetate | LC50 Inhalaciona Gas. | Pacov | 390 ppm | 4 časovi | |
| | LC50 Inhalaciona Para | Miš | 6 g/m ³ | 2 časovi | |
| | LD50 Dermalna | Zec | >17600 mg/kg | - | |
| | LD50 Intraperitonealno | Miš | 1230 mg/kg | - | |
| | LD50 Peroralna | Zamorac | 4700 mg/kg | - | |
| | LD50 Peroralna | Miš | 6 g/kg | - | |
| | LD50 Peroralna | Zec | 3200 mg/kg | - | |
| | LD50 Peroralna | Pacov | 10768 mg/kg | - | |
| | cyclohexanone | LC50 Inhalaciona Gas. | Pacov | 8000 ppm | 4 časovi |
| | | LD50 Dermalna | Zec | 1 mL/kg | - |
| | | LD50 Intraperitonealno | Zamorac | 930 mg/kg | - |
| | | LD50 Intraperitonealno | Miš | 1230 mg/kg | - |
| | | LD50 Intraperitonealno | Miš | 1230 mg/kg | - |
| | | LD50 Intraperitonealno | Zec | 1540 mg/kg | - |
| LD50 Intraperitonealno | | Zec | 1540 mg/kg | - | |
| LD50 Intraperitonealno | | Pacov | 1130 mg/kg | - | |
| LD50 Intraperitonealno | | Pacov | 1130 mg/kg | - | |
| LD50 Peroralna | | Miš | 1400 mg/kg | - | |
| LD50 Peroralna | Pacov | 1800 mg/kg | - | | |
| LD50 Peroralna | Pacov | 1620 uL/kg | - | | |
| LD50 Potkožno | Pacov | 2170 mg/kg | - | | |

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Korozivna oštećenja/iritacija

| Ime proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Ocena | Izlaganje | Opažanje |
|------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-----------|----------|
| n-butyl acetate | Oči - Umereno iritirajuće | Zec | - | 100 mg | - |
| | Koža - Umereno iritirajuće | Zec | - | 24 časovi | - |
| cyclohexanone | Oči - Jak iritant | Zec | - | 500 mg | - |
| | Oči - Jak iritant | Zec | - | 24 časovi | - |
| | Koža - Blago iritirajuće | Zec | - | 250 ug | - |
| | Koža - Blago iritirajuće sredstvo | Zec | - | 20 mg | - |
| | | | | 500 mg | - |

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Mutagenost germinativnih ćelija

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Karcinogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Toksičnost po reprodukciju

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Teratogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

| Ime proizvoda/sastojka | Kategorija | Put izlaganja | Ciljni organi |
|---------------------------------|--------------|---------------|--------------------|
| n-butyl acetate | Kategorija 3 | - | Narkotičko dejstvo |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetate | Kategorija 3 | - | Narkotičko dejstvo |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | Kategorija 3 | - | Narkotičko dejstvo |

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Datum izrade/Datum revizije : 27-10-2022

Verzija : 2.01

Datum prethodnog izdanja : 5-10-2022

11/17

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Nije dostupan.

Opasnost od aspiracije

Nije dostupan.

Verovatnim putevima izlaganja : Nije dostupan.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

- Dodir sa očima** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Inhalaciona** : Može izazivati depresiju centralnog nervnog sistema (CNS-a). Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- Dodir sa kožom** : Odmaščivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.
- Gutanje** : Može izazivati depresiju centralnog nervnog sistema (CNS-a).

Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

- Dodir sa očima** : Nema specifičnih podataka.
- Inhalaciona** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
mučnina ili povraćanje
glavobolja
vrtoglavica/umor
vrtoglavica/vertigo
nesvesnost
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija
suvoća kože
pucanje kože
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

- Potencijalni neposredni efekti** : Nije dostupan.
- Potencijalni zakasneli efekti** : Nije dostupan.

Dugotrajno izlaganje

- Potencijalni neposredni efekti** : Nije dostupan.
- Potencijalni zakasneli efekti** : Nije dostupan.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

Nije dostupan.

- Zaključak/Pregled** : Nije dostupan.
- Opšte** : Produžen ili ponovljen dodir može smanjiti količinu masti u koži i dovesti do iritacije kože, pucanja kože i/ili dermatitisa.
- Karcinogenost** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Mutagenost germinativnih ćelija** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Toksičnost po reprodukciju** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Ostali podaci : Nije dostupan.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost**

Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment.

| Ime proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Izlaganje |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|
| n-butyl acetate cikloheksanon | Akutni LC50 32 mg/l Morska voda | Ljuskari - Artemia salina | 48 časovi |
| | Akutni LC50 100000 µg/l Sveža voda | Ribe - Lepomis macrochirus | 96 časovi |
| | Akutni LC50 18000 µg/l Sveža voda | Ribe - Pimephales promelas | 96 časovi |
| | Akutni LC50 185000 µg/l Morska voda | Ribe - Menidia beryllina | 96 časovi |
| | Akutni LC50 62000 µg/l Sveža voda | Ribe - Danio rerio | 96 časovi |
| | Akutni EC50 32.9 mg/l Sveža voda | Alge - Chlamydomonas reinhardtii - Eksponecijalna faza rasta | 72 časovi |
| | Akutni LC50 630000 µg/l Sveža voda | Ribe - Pimephales promelas | 96 časovi |
| | Akutni LC50 527000 µg/l Sveža voda | Ribe - Pimephales promelas | 96 časovi |
| | Akutni LC50 732000 µg/l Sveža voda | Ribe - Pimephales promelas | 96 časovi |

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

12.3 Potencijal bioakumulacije

| Ime proizvoda/sastojka | LogP _{ow} | BCF | Potencijal |
|--------------------------------|--------------------|-----|------------|
| n-butyl acetate | 2.3 | - | nisko |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetate | 0.76 | - | nisko |
| 2-metoksi-1-metiletilacetat | 1.2 | - | nisko |
| cikloheksanon | 0.86 | - | nisko |

12.4 Mobilnost u zemljištu

Koeficijent zemljišno/vodne raspodele (K_{oc}) : Nije dostupan.

Pokretljivost : Nije dostupan.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Ostali štetni efekti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

13.1 Metode tretmana otpada**Proizvod**

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.
- Opasni otpad Odlaganje** : Klasifikacija ovog proizvoda može ispuniti kriterijum za opasan otpad. Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove. Odložite u skladu sa svim primenljivim federalnim, državnim i lokalnim propisima. Ukoliko se ovaj proizvod meša sa drugim otpadnim materijalom, moguće je da se kod originalnog otpadnog materijala ne može više primeniti i da treba da mu se dodeli novi, odgovarajući kod. Za više informacija kontaktirajte vašu lokalnu službu za otpad.

Katalog Evropskog otpada (EWC)




Kada se ovaj materijal odlaže kao otpad, klasifikuje se po Evropskom katalogu otpada kao:

| Kod otpada | Označavanje otpada |
|--------------|--|
| EWC 08 01 99 | otpadi koji nisu drugačije specificirani |

Pakovanje

- Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.
- Odlaganje** : Informacije iz ovog bezbednosnog lista podataka treba da služe kao savet relevantnoj službi za otpad za klasifikaciju praznih kontejnera. Prazni kontejneri moraju biti uništeni ili vraćeni u prvobitno stanje. Ambalažu kontaminiranu proizvodom odlagati u skladu sa lokalnim ili nacionalnim odredbama.
- Posebne mere predostrožnosti** : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji još nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Isparenja ostatka proizvoda mogu stvoriti jako zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar kontejnera. Nemojte seći, variti ili brusiti upotrebene kontejnere osim ukoliko su iznutra temeljno očišćeni. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|-------------------------------------|--|--|--|
| 14.1 UN broj | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Ambalažna grupa | III | III | III |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Ne. | Ne. | No. |

Dodatne informacijeADR/RID : **Tunel kod** (D/E)

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

IMDG : Raspored za hitne slučajeve F-E, _S-E_

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

14.7 Transport na veliko u skladu sa IMO propisima : Nije primenljiva.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU Regulative (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

Aneks XIV

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Materije sa visokom opasnošću

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

Drugi propisi EU

VOC : Odredbe Direktive 2004/42/EZ za isparljiva organska jedinjenja (VOC) primenjuju se na ovaj proizvod. Za dalje informacije pogledati etiketu na proizvodu i/ili tehničku specifikaciju.

VOC za smešu pripremljenu za upotrebu (Ready-for-Use) : Nije primenljiva.

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Nije na listi

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Nije na listi

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nije na listi.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Nije na listi.

Seveso direktiva

Ovaj proizvod je kontrolisan po Seveso direktivi.

Kriterijum opasnosti

Kategorija

P5c

Nacionalni propisi

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Industrijska upotreba : Informacije sadržane u ovoj bezbednosnoj listi podataka ne sadrže korisnikovu subjektivnu procenu opasnosti na radnom mestu, u skladu sa drugim zakonima o zdravlju i bezbednosti. Pri upotrebi ovog proizvoda na radnom mestu primenjuju se odbredbe nacionalnih propisa o zdravlju i bezbednosti na radu.

Međunarodni propisi

Lista Konvencije hemijskog oružja Pregled Hemikalije I, II i III

Nije na listi.

Montreal protokol

Nije na listi.

Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama

Nije na listi.

Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC)

Nije na listi.

UNECE Aarhus Protokol za POP supstance i teške metale

Nije na listi.

Inventarni popis

Evropa : Nije određen.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije : Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Skraćenice i akronimi : ATE = Procena akutne toksičnosti
 CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
 DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo
 DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
 EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
 N/A = Nije dostupan
 PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično
 PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
 RRN = REACH registracioni broj
 SGG = ambalažna grupa
 vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Opravdanje |
|---------------------------------------|---|
| Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | Na osnovu rezultata testa Metod preračunavanja |

Pun tekst skraćenih H izjava

| | |
|--------------------------------|--|
| H226 H332 H336 EUH066 | Zapaljiva tečnost i para. Štetno ako se udiše. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože. |
|--------------------------------|--|

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 | AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 4 ZAPALJIVE TEČNOSTI - Kategorija 3 SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 3 |
|---|---|

Datum štampanja : 27 Oktobar 2022

Datum izrade/Datum revizije : 27-10-2022

Verzija : 2.01

Datum prethodnog izdanja : 5-10-2022

16/17

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade/ Datum revizije : 27 Oktobar 2022

Datum prethodnog izdanja : 5 Oktobar 2022

Verzija : 2.01

Unique ID :

Obaveštenje za čitaoca

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

IMPORTANT NOTE The information in this data sheet is not intended to be exhaustive and is based on the present state of our knowledge and on current laws: any person using the product for any purpose other than that specifically recommended in the technical data sheet without first obtaining written confirmation from us as to the suitability of the product for the intended purpose does so at his own risk. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps to fulfill the demands set out in the local rules and legislation. Always read the Material Data Sheet and the Technical Data Sheet for this product if available. All advice we give or any statement made about the product by us (whether in this data sheet or otherwise) is correct to the best of our knowledge but we have no control over the quality or the condition of the substrate or the many factors affecting the use and application of the product. Therefore, unless we specifically agree in writing otherwise, we do not accept any liability whatsoever for the performance of the product or for any loss or damage arising out of the use of the product. All products supplied and technical advice given are subject to our standard terms and conditions of sale. You should request a copy of this document and review it carefully. The information contained in this data sheet is subject to modification from time to time in the light of experience and our policy of continuous development. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product.

Brand names mentioned in this data sheet are trademarks of or are licensed to Akzo Nobel.