

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

Verzija

: 17.05



ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Kod proizvoda : 00136558

Drugi načini identifikacije

Nije na raspolaganju.

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba proizvoda : Profesionalne aplikacije, Korišteno sprejanjem.

Uporaba supstance/smjese : Premazivanje.

Ne preporučive uporabe : Proizvod nije namijenjen, označen ili pakiran za upotrebu potrošačima.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail adresa osobe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
odgovorne za ovaj STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : +385 1 2348 342 Poison Control Centre. 112 in case of emergency.

Dobavljač

+31 20 4075210

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.2 Elementi označavanja**

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti

: Upozorenje

Oznaka upozorenja

: Zapaljiva tekućina i para.
Nadražuje kožu.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može nadražiti dišni sustav.
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.**Oznaka obavijesti****Sprječavanje**

: Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitna sredstva za oči ili lice. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje

: AKO SE UDIŠE: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

Skladištenje

: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Odlaganje: Odložiti sadržaj, spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim, međunarodnim propisima.
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501**Dodatna etiketa elemenata**: Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
Sadrži Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine. Može izazvati alergijsku reakciju.**Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala**

: Nije primjenljiv.

Specijalni zahtjevi pakiranja**Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti**

: Nije primjenljiv.

Opipljivo upozorenje o opasnosti

: Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti**Proizvod zadovoljava kriterije za PBT ili vPvB**

: Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji

: Dugotrajni ili opetovan kontakt može posušiti kožu i prouzročiti iritaciju.

Kod : 00136558

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese**

: Smjesa

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	% po težini	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 EZ: 215-535-7 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 1330-20-7	≥25 - ≤49	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermalno] = 1700 mg/kg ATE [Udisanjem (pare)] = 11 mg/l	[1] [2]
Rubber, chlorinated	CAS (Služba kemijskih abstrakata): 9006-03-5	≥10 - ≤25	Nije klasificiran.	-	[2]
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% Kumen	REACH #: 01-2119455851-35 EZ: 918-668-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 128601-23-0	≥10 - ≤14	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EZ: 202-849-4 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Udisanjem (pare)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2 % aromati	REACH #: 01-2119457273-39 EZ: 918-481-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-48-9	≥0.30 - ≤2.6	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
činkov oksid	REACH #: 01-2119463881-32 EZ: 215-222-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]

Kod : 00136558 Datum izdanja/Datum revizije : 25 Listopad 2024
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	REACH #: 01-2119456619-26 EZ: 216-823-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2	<1.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EZ: 203-625-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	<1.0	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2119979085-27 EZ: 309-629-8 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 100545-48-0	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.	-	[1]

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Ksilen: Nekoliko registracija REACH obuhvaća registriranu tvar REACH kiselonskim izomerima, etilbenzenom (i toluenom). Ostale REACH Registracije uključuju: 01-2119555267-33 reakcijsku masu etilbenzena i m-ksilena i p-ksilena, 01-2119486136-34 Aromatski ugljikovodici, C8, 01-2119539452-40 reakcijska masa etilbenzena i ksilena.

Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

[2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

SUB kode predstavljaju substance bez registriranih CAS brojeva.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Kontakt očima** : Skinite kontaktne leće, ispirati obilno s čistom, svježom vodom, držeći kapke razdvojene najmanje 10 minuta i odmah potražiti liječničku pomoć.
- Udisanje** : Izvesti na svježi zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik.
- Kontakt s kožom** : Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

- Gutanje** : U slučaju gutanja, smjesta tražiti liječnički savjet i pokazati ovaj kontejner ili etiketu. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukoliko se sumnja da su zagušljiva isparenja i dalje prisutna, spasilac treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni dišni aparat. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeniPotencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Kontakt očima** : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- Udisanje** : Može nadražiti dišni sustav.
- Kontakt s kožom** : Nadražuje kožu. Razlaganje masnoće sa kože.
- Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

- Kontakt očima** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bol ili iritacija
suzenje
crvenilo
- Udisanje** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija dišnog trakta
kašljanje
- Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
crvenilo
suhoca
pucanje
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Obavijesti liječniku** : U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.
- Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje** : Koristiti suhu kemikaliju, CO₂, vodeni sprej (maglu) ili pjenu.
- Neprikladna sredstva za gašenje** : Ne koristiti vodeni spej.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnosti od tvari ili smjese** : Zapaljiva tekućina i para. Odljev u kanalizaciju može prouzročiti opasnost od požara ili eksplozije. U požaru ili pri grijanju, dolazi do povišenja tlaka i posuda može prsnuti, uz rizik eksplozije koja može uslijediti. Ovaj materijal je štetan za vodene organizme s dugotrajnim efektima. Voda koja se koristi za gašenje vatre, kontaminirana ovim materijalom mora biti lokalizirana i spriječeno njeno istjecanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod.
- Opasni samozapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:
oksidi ugljika
karbonil halidi
metalni oksid/oksidi

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

Mjere za suzbijanje požara

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Specijalna mjere predostrožnosti za vatrogasce

: Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukloniti kontejnere iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Koristiti vodeni sprej za održavanje kontejnera koji su izloženi požaru hladnima.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce

: Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

: Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Zatvoriti sve izvore paljenja. Zabranjeni bljesci, pušenje ili plamenovi. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

Za interventno osoblje

: Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2 Mjere zaštite okoliša

: Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti škodljivo za okoliš ukoliko je oslobođeno u velikim količinama.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Malo izljevanje

: Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izlivanja. Koristiti alate otporne na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

Veliko izljevanje

: Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izlivanja. Koristiti alate otporne na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Prići izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

6.4 Uputa na druge odjeljke

: Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**Sigurnosne mjere**

: Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Ne ulaziti u skladišne prostore i uska mjesta osim ako su adekvatno ventilirana. Čuvati u u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Skladištiti i upotrebiti dalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena ili bilo kojeg drugog izvora zapaljenja. Koristiti električnu (za ventilaciju, rasvjetu i transport materijala) opremu otpornu na eksploziju. Rabiti samo neiskreći alat. Primjeniti mjere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.

Savjet o općoj profesionalnoj higijeni

: Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaznja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

: Skladištiti u slijedećem temperaturnom intervalu: 0 u 35°C (32 u 95°F). Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u odvojenom i odobrenom prostoru. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Skladištiti pod ključem. Eliminirati sve izvore paljenja. Odijeliti od oksidirajućih materijala. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidjeti Odjeljak 1.2 za identificirane uporabe.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

8.1 Nadzorni parametri**Profesionalne granice izlaganja**

Naziv proizvoda/sastojka	Graničnih vrijednosti izlaganja
ksilen Rubber, chlorinated	<p>Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, granične vrijednosti izloženosti (Prilog I.) (Hrvatska, 1/2021) [ksilen] Apsorbiran kroz kožu. KGVl 15 minute: 442 mg/m³. KGVl 15 minute: 100 ppm. GVI 8 sati: 221 mg/m³. GVI 8 sati: 50 ppm.</p> <p>Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, granične vrijednosti izloženosti (Prilog I.) (Hrvatska, 1/2021) [prašina gume] GVI 8 sati: 0.6 mg/m³. Oblik: dim i prašina. GVI 8 sati: 6 mg/m³. Oblik: prašina.</p>

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

etilbenzen	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, granične vrijednosti izloženosti (Prilog I.) (Hrvatska, 1/2021) Apsorbiran kroz kožu. KGV 15 minute: 884 mg/m ³ . KGV 15 minute: 200 ppm. GVI 8 sati: 442 mg/m ³ . GVI 8 sati: 100 ppm.
toluen	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, granične vrijednosti izloženosti (Prilog I.) (Hrvatska, 1/2021) Apsorbiran kroz kožu. KGV 15 minute: 384 mg/m ³ . KGV 15 minute: 100 ppm. GVI 8 sati: 192 mg/m ³ . GVI 8 sati: 50 ppm.

Indeksi biološke izloženosti

Naziv proizvoda/sastojka	Indeksi izloženosti
ksilen	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, biološke granične vrijednosti (Prilog IV.) (Hrvatska, 10/2018) [ksilen] BGV: 1.5 mg/l, ksilen [u krvi]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. BGV: 14.13 µmol/l, ksilen [u krvi]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. BGV: 0.88 mol/mol kreatinina, metilhipurna kiselina [u mokraći]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. BGV: 1.5 g/g kreatinina, metilhipurna kiselina [u mokraći]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene.
etilbenzen	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, biološke granične vrijednosti (Prilog IV.) (Hrvatska, 10/2018) BGV: 1.5 mg/l, etilbenzen [u krvi]. Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti. BGV: 14.1 µmol/l, etilbenzen [u krvi]. Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti. BGV: 1.12 mol/mol kreatinina, bademova kiselina [u mokraći]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna. BGV: 1.5 g/g kreatinina, bademova kiselina [u mokraći]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna.
toluen	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, biološke granične vrijednosti (Prilog IV.) (Hrvatska, 10/2018) BGV: 20 ppm, toluen [na kraju izdahnutog zraka]. Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti. BGV: 0.83 µmol/l, toluen [na kraju izdahnutog zraka]. Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti. BGV: 1 mg/l, toluen [u krvi]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. BGV: 10.85 µmol/l, toluen [u krvi]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. BGV: 1.05 mmol/mol kreatinina, o-krezol [u mokraći]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. BGV: 1 mg/g miligrama po gramu kreatinina, o-krezol [u mokraći]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. BGV: 1.58 mol/mol kreatinina, hipurna kiselina [u mokraći]. Vrijeme

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštitauzorkovanja: na kraju radne smjene.
BGV: 2.5 g/g kreatinina, hipurna kiselina [u mokraći]. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene.**Preporučene procedure nadziranja**

: Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

DNEL

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti	
ksilen	DNEL	Dugotrajni Oralno	5 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski	
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	65.3 mg/m ³	Općenita populacija	Lokalni	
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	65.3 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski	
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	125 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski	
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	212 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski	
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	221 mg/m ³	Radnici	Lokalni	
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	221 mg/m ³	Radnici	Sistematski	
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	260 mg/m ³	Općenita populacija	Lokalni	
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	260 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski	
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	442 mg/m ³	Radnici	Lokalni	
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	442 mg/m ³	Radnici	Sistematski	
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	25 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski	
	Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% Kumen	DNEL	Dugotrajni Udisanje	150 mg/m ³	Radnici	Sistematski
		DNEL	Dugotrajni Dermalno	11 mg/kg	Općenita populacija	Sistematski
DNEL		Dugotrajni Oralno	11 mg/kg	Općenita populacija	Sistematski	
DNEL		Dugotrajni Udisanje	32 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski	
etilbenzen		Izvedena razina minimalnog učinka	Dugotrajni Udisanje	442 mg/m ³	Radnici	Lokalni
		Izvedena razina minimalnog učinka	Kratkotrajni Udisanje	884 mg/m ³	Radnici	Sistematski
DNEL		Dugotrajni Oralno	1.6 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski	
DNEL		Dugotrajni Udisanje	15 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski	
DNEL		Dugotrajni Udisanje	77 mg/m ³	Radnici	Sistematski	
DNEL		Dugotrajni Dermalno	180 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski	

Kod : 00136558

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	293 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	12.25 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	12.25 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	8.33 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	8.33 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	3.571 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija [Petrošači]	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	3.571 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija [Petrošači]	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.75 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija [Petrošači]	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Oralno	0.75 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija [Petrošači]	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	89.3 µg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
toluen	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.5 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.75 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.87 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	4.93 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	8.13 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	56.5 mg/m ³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	56.5 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	192 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	192 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	226 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	226 mg/m ³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	226 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	384 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	384 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	384 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.055 mg/m ³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.308 mg/m ³	Radnici	Lokalni

[PNEC](#)

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Detalj odjeljka	Vrijednost	Detalj metode
ksilen	-	Svježa voda	0.327 mg/l	-
	-	Morska voda	0.327 mg/l	-
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	6.58 mg/l	-
	-	Sediment pitke vode	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Sediment morske vode	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Tlo	2.31 mg/kg	-
	etilbenzen	-	Svježa voda	0.1 mg/l
-		Morska voda	0.01 mg/l	Faktori procjene
-		Postrojenje za preradu otpadnih voda	9.6 mg/l	Faktori procjene
-		Sediment pitke vode	13.7 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
-		Sediment morske vode	1.37 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
-		Tlo	2.68 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
-		Sekundarno trovanje	20 mg/kg	-
cinkov oksid	-	Svježa voda	20.6 µg/l	Distribucija osjetljivosti
	-	Morska voda	6.1 µg/l	Distribucija osjetljivosti
	-	Sediment pitke vode	117 mg/kg dwt	Distribucija osjetljivosti
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	52 µg/l	Faktori procjene
	-	Sediment morske vode	56.5 mg/kg dwt	Faktori procjene
	-	Tlo	35.6 mg/kg dwt	Distribucija osjetljivosti
	-	Svježa voda	0.006 mg/l	Faktori procjene
bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	-	Morska voda	0.001 mg/l	Faktori procjene
	-	Sediment pitke vode	0.996 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Sediment morske vode	0.1 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Tlo	0.196 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	10 mg/l	Faktori procjene
	-	Sekundarno trovanje	11 mg/kg	Faktori procjene
	-	Svježa voda	0.68 mg/l	Distribucija osjetljivosti
toluen	-	Morska voda	0.68 mg/l	Distribucija osjetljivosti
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	13.61 mg/l	Distribucija osjetljivosti
	-	Sediment pitke vode	16.39 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Sediment morske vode	16.39 mg/kg dwt	-
	-			

8.2 Nadzor nad izloženosti**Prikladan tehnički nadzor**

: Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Koristiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje izloženosti radnika nivou čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Mehanički upravljački uređaji također trebaju držati koncentracije plina, pare ili prašine ispod svih donjih granica eksplozivnosti. Koristiti ventilacijsku oprema koja je otporna na eksplozije.

Osobne mjere zaštite**Higijenske mjere**

: Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica

: Kemijske zaštitne naočale protiv prskanja. Korištenje zaštite za oči prema EN 166.

Zaštitu kože**Zaštita ruku**

:

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti. Preporučene rukavice temelje se na najčešćoj otopini u ovom proizvodu. U slučaju produženog ili učestalog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 6 (vrijeme proboja dulje od 480 minuta prema EN 374). Kod samo kratkog očekivanog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 2 ili više (vrijeme proboja dulje od 30 minuta prema EN 374). Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.

Rukavice

: Za dugotrajno ili opetovano rukovanje, koristiti slijedeće vrste rukavica:

Preporučeno: polivinil alkohol (PVA), Viton®

Može se koristiti: nitril guma

Zaštita tijela

: Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda. Kada postoji rizik od paljenja zbog statičkog elektriciteta, nositi anti-statičnu zaštitnu odjeću. Za najveću zaštitu od statičkih pražnjenja, odjeća treba uključivati anti-statički kombinezon, zaštitne čizme i rukavice. Pogledati Europski Standard EN 1149 za daljnje informacije o zahtjevima materijala i dizajna i metodama ispitivanja.

Druga zaštita kože

Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.

Zaštitu dišnog sustava

: Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće, certificirane respiratore. Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost. Nosite respirator u skladu s normom EN 140. Tip filtera: filter za organske pare (Tip A) i čestice P3

Nadzor nad izloženošću okoliša

: Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**Izgled****Fizikalno stanje**

: Tekućina.

Boja

: Nije na raspolaganju.

Miris

: Aromatski.

Talište/ledište

: Nije određen.

Točka vrelišta, početno vrelište i područje vrenja

: >37.78°C

Zapaljivost

: Nije određen. Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

: Nije na raspolaganju.

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Plamište : Zatvorena šalica: 31°C

Temperatura samozapaljenja :

Naziv sastojka	°C	°F	Metoda
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2 % aromatični	>230	>446	

Temperatura raspada : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).

pH vrijednost : Nije primjenljiv.

Viskoznost : Dinamički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.

Kinematički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.

Kinematički (40°C): >21 mm²/s

Topivost :

Mediji	Rezultat
hladna voda	Nije topivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) : Nije primjenljiv.

Tlak pare :

Naziv sastojka	Tlak pare na 20 °C			Tlak pare na 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
etilbenzen	9.30076	1.2				

Relativna gustoća : 1.2

Karakteristike čestica

Srednja veličina čestica : Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije**9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva : Proizvod sam po sebi nije eksplozivan, ali nastajanje eksplozivne smjese pare ili prašine s zrakom je moguće.

Oksidirajuća svojstva : Proizvod ne predstavlja oksidacijsko opasnost.

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnos

10.1 Reaktivnost : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.

10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati : Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.

Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

10.5 Inkompatibilni materijali : Držati se podalje od slijedećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja : Ovisno o uvjetima, produkti raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika karbonil halidi metalni oksid/oksidi

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Mješavina je procijenjena prema konvencionalnoj metodi CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu sa eko-toksikološkim svojstvima.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nadražuje kožu.

Može nadražiti dišni sustav.

Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
ksilen	LD50 Dermalno	Kunić	1.7 g/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	4.3 g/kg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1%	LD50 Dermalno	Kunić -	>2000 mg/kg	-
Kumen		Muški,		
		Ženski		
etilbenzen	LD50 Oralno	Štakor	8400 mg/kg	-
	LC50 Udisanje Para	Štakor	17.8 mg/l	4 sati
	LD50 Dermalno	Kunić	17.8 g/kg	-
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2 % aromatični	LD50 Oralno	Štakor	3.5 g/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunić	>5000 mg/kg	-
cinkov oksid	LD50 Oralno	Štakor	>6 g/kg	-
	LC50 Udisanje Prašine i magle	Štakor	>5700 mg/m ³	4 sati
	LD50 Dermalno	Štakor	>2000 mg/kg	-
bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	LD50 Oralno	Štakor	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunić	23000 mg/kg	-
toluen	LD50 Oralno	Štakor	15000 mg/kg	-
	LC50 Udisanje Para	Štakor	49 g/m ³	4 sati
	LD50 Dermalno	Kunić	8.39 g/kg	-
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	LD50 Oralno	Štakor	5580 mg/kg	-
	LC50 Udisanje Prašine i magle	Štakor	5.05 mg/l	4 sati
	LD50 Oralno	Štakor	>2000 mg/kg	-

Akutne procjene toksičnosti

Put	ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
<input checked="" type="checkbox"/> Dermalno	6670.47 mg/kg
<input type="checkbox"/> Udisanje (pare)	38.9 mg/l

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Iritacija/korozija

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izlaganje	Promatranje
ksilen	Koža - Umjeren iritant	Kunić	-	24 sati 500 mg	-
bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	Oči - Blago nadražujuće sredstvo	Kunić	-	24 sati	-
	Oči - Crvenilo konjunktive	Kunić	0.4	24 sati	-
	Koža - Edem	Kunić	0.5	4 sati	-
	Koža - Erythema/ Eschar	Kunić	0.8	4 sati	-
	Koža - Blago nadražujuće sredstvo	Kunić	-	4 sati	-

Zaključak/Sažetak

Koža : Uzrokuje iritaciju kože.

Kod : 00136558

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacijeOči : Zrokuje jako nadraživanje oka.Dišni : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Naziv proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	koža koža	Miš Zamorac	Senzitizirajući Senzitizirajući

Zaključak/SažetakKoža : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.Dišni : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Mutagenost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Karcinogenost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Reproduktivna toksičnost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**TCO - jednokratno izlaganje**

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
ksilen	3. kategorija	-	Nadraživanje dišnog sustava
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% Kumen	3. kategorija	-	Nadraživanje dišnog sustava
toluen	3. kategorija 3. kategorija	-	Narkoza Narkoza

Zaključak/Sažetak : Može nadražiti dišni sustav.**TCO - ponavljano izlaganje**

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
etilbenzen	2. kategorija	-	slušni organi
toluen	2. kategorija	-	-

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Opasnost od aspiracije**

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
ksilen	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% Kumen	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
etilbenzen	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2 % aromatični	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
toluen	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.Informacije o vjerojatnim : Nije na raspolaganju.
načinima izlaganja**Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**

Udisanje : Može nadražiti dišni sustav.

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Gutanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Kontakt s kožom : Nadražuje kožu. Razlaganje masnoće sa kože.

Kontakt očima : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Udisanje : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija dišnog trakta
kašljanje

Gutanje : Nema specifičnih podataka.

Kontakt s kožom : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
crvenilo
suhoca
pucanje

Kontakt očima : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bol ili iritacija
suzenje
crvenilo

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Potencijalni odgođeni učinci : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Potencijalni odgođeni učinci : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Opća : Dugotrajni ili opetovan kontakt može odmastiti kožu i voditi k iritaciji, pucanju i/ili dermatitisu.

Karcinogenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Mutagenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Reproduktivna toksičnost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Ostale informacije : Dugotrajni ili opetovan kontakt može posušiti kožu i prouzročiti iritaciju. Prašak za brušenje i brušenje može biti štetan ako se udiše. Ponavljanim se izlaganjem visokim koncentracijama pare može prouzrokovati nadraživanje dišnog sustava i trajno oštećenje mozga i živčanog sustava. Udisanje koncentracija para/aerosola iznad preporučenih granica izlaganja prouzroča glavobolje, vrtoglavicu i mučninu i može voditi k nesvjestici ili smrti. Izbjegavati kontakt sa kožom i odjećom.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

11.2.2 Ostale informacije


Nije na raspolaganju.

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024


ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

 Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
Ne dozvoliti izlivanje u odvođe ili vodotoke.

Mješavina je procijenjena zbrajajućom metodom CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu s ekotoksikološkim svojstvima. Pogledati odjeljke 2 i 3 za detalje.

12.1 Toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% Kumen etilbenzen	LC50 9.2 mg/l Akutni EC50 1.8 mg/l Svježa voda	Riba Vodenbuha	96 sati 48 sati
činkov oksid	Kronični NOEC 1 mg/l Svježa voda Akutni EC50 0.17 mg/l Akutni EC50 0.481 mg/l Svježa voda	Vodenbuha - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Alge Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i> - Novorođeni organizam Alge	- 72 sati 48 sati 72 sati
bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Kronični NOEC 0.017 mg/l Svježa voda Akutni LC50 1.8 mg/l Svježa voda	Vodenbuha - <i>daphnia magna</i> Vodenbuha Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 sati 21 dani 72 sati
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Akutni EC50 >100 mg/l Akutni EC50 >10 mg/l Akutni LC50 >10 mg/l	Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i> Riba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 sati 96 sati

Zaključak/Sažetak :  Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2 Postojanost i razgradivost

Naziv proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% Kumen etilbenzen	-	78 % - 28 dani	-	-
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	79 % - Lako - 10 dani 22 % - 28 dani	-	-

Naziv proizvoda/sastojka	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
ksilen	-	-	Lako
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% Kumen etilbenzen	-	-	Lako
bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	-	-	Lako
toluen	-	-	Nerado
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	-	-	Lako
			Inherentan

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Croatian (HR)	Croatia	Hrvatska	17/21
---------------	---------	----------	-------

Kod : 00136558

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
ksilen	3.12	7.4 u 18.5	Nizak
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% Kumen	3.7 u 4.5	10 u 2500	Visoko
etilbenzen	3.6	79.43	Nizak
toluen	2.73	8.32	Nizak
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	>5.86	-	Visoko

12.4 Pokretljivost u tlu**Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc})** : Nije na raspolaganju.**Pokretljivost** : Nije na raspolaganju.**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

13.1 Metode obrade otpada**Proizvod****Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.**Opasni otpad** :**Katalog Europskog otpada (EWC)**

Kod otpada	Oznaka otpada
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Pakiranje**Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Tip ambalaže	Katalog Europskog otpada (EWC)
Spremnik	15 01 06 miješana ambalaža

Kod : 00136558 Datum izdanja/Datum revizije : 25 Listopad 2024
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Pare od ostatka proizvoda mogu tvoriti vrlo zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar spremnika. Ne rezati, variti ili mljeti korištene spremnike osim ako nisu bili očišćeni temeljito iznutra. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i oštećenje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	BOJA	BOJA	PAINT	PAINT
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3	3	3	3
14.4 Skupina pakiranja	III	III	III	III
14.5 Opasnosti za okoliš Supstance morska zagađivala	Ne. Nije primjenljiv.	Da. Nije primjenljiv.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Dodatne informacije

ADR/RID : Niti jedan nije identificiran.
Kod tunela : (D/E)
ADN : Proizvod je reguliran kao ekološki opasna tvar samo kada se prevozi u spremnicima plovila.
IMDG : None identified.
IATA : Oznaka ekološki opasne tvari se može pojaviti ako to zahtijevaju drugi transportni propisi.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Nije primjenljiv.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

[EU Uredba \(EZ\) Br 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju](#)

[Aneks XIV](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

[Supstance vrlo visoke zabrinutosti](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

[Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala](#)

Kod : 00136558

Datum izdanja/Datum revizije

: 25 Listopad 2024

PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Naziv proizvoda/sastojka	Unos br. (REACH)
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY toluen	3 48

Označavanje : Nije primjenljiv.

Prekursori eksploziva : Ovaj proizvod reguliran je Uredbom (EU) 2019/1148. Sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki.

Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)

Nije izlistano.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod je kontroliran po Seveso Uredbi.

Kriteriji opasnosti

Kategorija
P5c

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi

ATE = Visoko procijenjena toksičnost

CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]

DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka

EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti

PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta

RRN = REACH Registracijski broj

PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični

vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari

IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Na temelju test podataka Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije

Cijeli tekst skraćenih H iskaza

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kod : 00136558
PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY

Datum izdanja/Datum revizije : 25 Listopad 2024

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

H361d H373	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNI TOKSICITET - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija
Flam. Liq. 2	ZAPALJIVE TEKUĆINE - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	ZAPALJIVE TEKUĆINE - 3. kategorija
Repr. 2	REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija
Skin Sens. 1	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1. kategorija
Skin Sens. 1B	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija
STOT RE 2	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - PONAVLJANO IZLAGANJE - 2. kategorija
STOT SE 3	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija

Povijest

Datum izdanja/ Datum revizije : 25 Listopad 2024

Datum prethodnog izdanja : 27 Kolovoz 2024

Pripravio : EHS

Verzija : 17.05

Demanti

Obavijesti sadržane na ovom listu osnivaju se na trenutačnom znanstvenom ili tehničkom znanju. Namjena je ove obavijesti da vam skrene pažnju na zdravstvene i sigurnosne aspekte koji se tiču proizvoda, te da prepuruče mjere opreza za skladištenje i uporabu proizvoda. Ne daje se nikakvu garanciju u vezi sa svojstvima tih proizvoda. Ne prihvaća se nikakvu odgovornost za bilo kakav propust pregleda mjera sigurnosti koje su opisane u ovom listu ili za bilo kakvo nepravilno postupanje s proizvodima.