

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : TRANSGARD TG169 Acrylic Urethane Finish - Base

Kod proizvoda : TG169B

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporabe materijala : Boja ili materijali srodni boji.

: Samo za industrijsku uporabu.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Sherwin-Williams Protective & Marine
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

e-mail adresa osobe : hse.pm.emea@sherwin.com

odgovorne za ovaj STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : +385 1 2348 342

Dobavljač

Broj telefona : +(44)-870-8200 418

Radno vrijeme : Emergency contact available 24 hours a day

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Mješavina

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

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

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

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

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

2.2 Elementi označivanja

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**Piktogrami opasnosti****Signalna riječ**

: Opasnost

Izjava opasnosti

: Zapaljiva tekućina i para.
 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 Nadražuje kožu.
 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 Može nadražiti dišni sustav.
 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Izjava opreza**Prevenција**

: Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitnu odjeću. 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. Ne udisati paru.

Odgovor

: AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. NE izazivati povraćanje. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

Skladištenje

: Skladištiti pod ključem.

Odlaganje

: Ukloniti sadržaj i spremnike u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i internacionalnim zakonima.

Opasni sastojci

: Xilen, miješani izomeri
 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Dodatna etiketa elemenata


: SAMO ZA INDUSTRIJSKU UPORABU

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala

: Nije primjenljiv.

Specijalni zahtjevi pakiranja

Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnostiOva smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB. **Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji**

: Niti jedan nije poznat.

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

:

| Naziv proizvoda/sastojka | Identifikatori | % | Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP] | Tip |
|--------------------------|---|-----------|--|---------|
| Xilen, miješani izomeri | REACH #: 01-2119488216-32 EZ: 215-535-7 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

| | | | | |
|--|---|-----|---|---------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | REACH #: 01-2119455851-35 Indeks: 649-356-00-4 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] |
| Etilbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EZ: 202-849-4 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat | REACH #: 01-2119475791-29 EZ: 203-603-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| | | | Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog. | |

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenjivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, jesu OBT ili vPvB ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku. Stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

- [1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu
- [2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu
- [3] Tvar ispunjava kriterije za PBT prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Tvar ispunjava kriterije za vPvB prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Tvar ekvivalentne pozornosti
- [6] Dodatno otkrivanje zbog politike sukladnosti

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

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opća** : U svim slučajevima sumnje, ili kad simptomi ustraju, tražiti liječničku pomoć. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko bez svijesti, postaviti u bočni položaj i tražiti medicinski savjet.
- 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.
- 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 odgođeni

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

Izlaganje koncentracijama para otapala komponente koje premašuju navedenu profesionalnu granicu izlaganja može rezultirati u štetnim zdravstvenim efektima poput iritacije mukozne membrane i dišnog sustava i štetnim efektima na bubrege, jetru i centralni živčani sustav. Simptomi i znaci uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti. Otapala mogu prouzročiti neke od gornjih efekata apsorpcijom kroz kožu.

Ako prskana u oči, tekućina može prouzročiti iritaciju i povratno oštećenje.

Opetovan ili dugotrajan kontakt s smjesom može prouzročiti uklanjanje prirodne masnoće s kože, rezultirajući u nealergijskom kontaktnom dermatitisu i apsorpciji kroz kožu. Ovo uzima u obzir, tamo gdje je poznato, odgođene i neposredne učinke kao i kronične učinke komponenti iz kratkoročne i dugoročne izloženosti putem oralnih, udisajnih i kožnih puteva izloženosti i dodira s očima.

Na osnovu svojstava izocijanatnih sastojaka i uzevši u obzir toksikološke podatke o sličnim smjesama, ova smjesa može uzrokovati akutni nadražaj i/ili preosjetljivost dišnog sustava, što dovodi do astmatičkog stanja, hripanja i stezanja u prsima. Senzitivirane osobe mogu naknadno pokazati astmatične simptome kad izložene atmosferskim koncentracijama znatno ispod OEL. Opetovano izlaganje može voditi trajnom dišnom invaliditetu.

Opetovan ili dugotrajan kontakt s iritantima može prouzročiti dermatitis.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obavijesti liječniku : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.

Specifični postupci : Nema specifičnog liječenja.

Vidjeti toksikološke informacije (odjeljak 11)

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Preporučeno: pjena otporna na alkohol, ugljik dioksid, prašci

Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristiti vodeni spej.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnosti od tvari ili smjese : Požar će proizvesti gusti crni dim. Izlaganje proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost.

Opasni samozapaljivi proizvodi : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: ugljik monoksid, ugljik dioksid, dim, oksidi dušika, vodik cianid, monomerni izocijanati.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebne zaštitne mjere za vatrogasce : Hladiti vodenim sprejemem zatvorene spremnike koji su izloženi požaru. Ne ispuštati otjecanje od požara u kanalizacije ili vodotoke.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat pozitivnog tlaka (SCBA) i nositi kompletnu opremu.

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 : Odstraniti izvore paljenja i ventilirati prostor. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

Spriječiti ulazak nepotrebno i nezaštićenog osoblja.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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 : Ne dozvoliti izlivanje u odvođe ili vodotoke. Ukoliko proizvod kontaminira jezera, rijeke, ili kanalizacije, obavijestiti odmah broj 112.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje : 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 (vidjeti Odjeljak 13). Smjestiti u odgovarajući kontejner. Kontaminirani prostor treba biti smjesta očišćen odgovarajućim dekontaminantom. Jedan moguć (zapaljiv) dekontaminant sadrži (volumetrijski): vodu (45 dijelova), etanol ili izopropil alkohol (50 dijelova) i koncentriranu (d: 0,880) otopinu amonija (5 dijelova). Nezapaljiva alternativa je natrij karbonat (5 dijelova), i voda (95 dijelova). Dodati isti dekontaminant ostacima i ostaviti stajati nekoliko dana dok nema daljne reakcije u nezabrtvljenom kontejneru. Čim je ovaj stupanj dostignut, zatvoriti kontejner i ukloniti u skladu s lokalnim pravilima (vidjeti odjeljak 13).

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.

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.

Osobe koje poboljšavaju od astme, alergija ili kroničnih ili obnovljivih bolesti dišnih puteva, ne bi trebale raditi niti u jednom procesu gdje se upotrebljava ovaj proizvod.

Pregled funkcije pluća treba biti obavljen na regularnoj bazi kod osoba koje sprejaju ovu smjesu.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje : Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati koncentracije pare više od maksimalnih dopuštenih granica izlaganja (MDK). Pored toga, proizvod treba biti korišten samo u prostorima u kojima je električna oprema izrađena u sigurnosnoj izvedbi (SI standardi). Smjesa se može elektrostatski nabiti: uvijek upotrebljavati uzemljenje kada se prenosi iz jednog spremnika u drugi. Operateri trebaju nositi antistatičku obuću i odjeću i podovi trebaju biti uzemljeni. Treba paziti pri ponovnom otvaranju djelomično iskorištenih kontejnera. Mjere predostrožnosti trebaju biti poduzete radi minimaliziranja izlaganju atmosferskoj vlazi ili vodi. CO₂ će biti formiran, što, u zatvorenim kontejnerima, može rezultirati u hermetizaciji. Držati dalje od topline, iskre i plamena. Ne koristiti alate koji iskre. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje praha, čestica, spreja ili magle koje se uzdižu od primjene ove smjese. Izbjegavati udisanje prašine od brušenja. Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Nikad ne koristiti pritisak radi pražnjenja. Kontejner nije posuda pod tlakom. Uvijek čuvati u kontejnerima napravljenim od istog materijala poput originalnog. Biti u skladu s zdravstvenim i sigurnosnim zakonima na poslu. Ne dozvoliti izlivanje u odvođe ili vodotoke.
Informacije o zaštiti od požara i eksplozije
Pare su teže od zraka i mogu se raširiti duž podova. Pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

Kad operateri, bilo da sprejaju ili ne, moraju raditi unutar sprej kioska, ventilacija vjerojatno nije dovoljna za kontrolu čestica i para otapala u svim slučajevima. U takvim okolnostima, oni trebaju nositi respirator opskrbljen komprimiranim zrakom tijekom procesa sprejanja i dok koncentracija čestica i para otapala ne padne ispod granica izlaganja.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

: Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama.

Primjedbe o zajedničkom skladištenju

Držati podalje od: oksidirajuća sredstva, jake lužine, jake kiseline.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja

Pridržavajte se upozorenja na etiketi. Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Držati dalje od izvora topline i direktne sunčeve svjetlosti.

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

Držati dalje od izvora zapaljenja. Zabranjeno pušenje. Spriječiti neautorizirani pristup.

Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi spriječavanja odljevanja.

Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

Store in closed original container at temperatures between 5°C i 25°C.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke : Nije na raspolaganju.

Specifične otopine za industrijski sektor : Nije na raspolaganju.

Dobri standardi održavanja, redovito sigurno uklanjanje otpadnih materijala i redovito održavanje filtara za raspršivanje minimizirat će rizik od spontanog izgaranja i drugih opasnosti od požara.

Prije upotrebe ovih materijala, ako je priložen (su priloženi), konzultirajte Scenarij(e) izloženosti za posebne primjene, kontrolne mjere i dodatna razmatranja PPE.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/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 | Vrijednosti granice izlaganja |
|-------------------------------|---|
| Xilen, miješani izomeri | MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 6/2016). Apsorbiran kroz kožu. KGVI: 442 mg/m ³ 15 minute. KGVI: 100 ppm 15 minute. GVI: 221 mg/m ³ 8 sati. GVI: 50 ppm 8 sati. |
| Etilbenzen | MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 6/2016). Apsorbiran kroz kožu. KGVI: 884 mg/m ³ 15 minute. KGVI: 200 ppm 15 minute. GVI: 442 mg/m ³ 8 sati. GVI: 100 ppm 8 sati. |
| 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat | MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 6/2016). Apsorbiran kroz kožu. KGVI: 550 mg/m ³ 15 minute. KGVI: 100 ppm 15 minute. GVI: 275 mg/m ³ 8 sati. GVI: 50 ppm 8 sati. |

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Preporučene procedure nadziranja**
- : Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke s granicom izlaganja, može biti potrebno nadziranje osobne, atmosfere radnog mjesta ili biološko nadziranje, radi utvrđivanja efektivnosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnost korištenja respiratorne zaštitne opreme. 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.
 - : Uvijek treba provoditi redovan nadzor svih radnih prostora, uključujući i prostore koji možda nisu jednako prozračeni.

DNEL-e/DMEL-i

| Naziv proizvoda/sastojka | Tip | Izlaganje | Vrijednost | Populacija | Efekti |
|--|------|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| Xilen, miješani izomeri | DNEL | Dugotrajni Dermalno | 180 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Dermalno | 108 mg/kg bw/dan | Općenita populacija [Čovjek putem okoliša] | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 77 mg/m ³ | Radnici | Sistematski |
| | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 289 mg/m ³ | Radnici | Sistematski |
| | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 289 mg/m ³ | Radnici | Lokalni |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 14.8 mg/m ³ | Općenita populacija [Čovjek putem okoliša] | Sistematski |
| | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 174 mg/m ³ | Općenita populacija [Potrošači] | Sistematski |
| | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 174 mg/m ³ | Općenita populacija [Potrošači] | Lokalni |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | DNEL | Dugotrajni Dermalno | 25 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 150 mg/m ³ | Radnici | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Dermalno | 11 mg/kg bw/dan | Općenita populacija [Potrošači] | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 32 mg/m ³ | Općenita populacija [Potrošači] | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Oralno | 11 mg/kg bw/dan | Općenita populacija [Potrošači] | Sistematski |
| 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 33 mg/m ³ | Općenita populacija [Potrošači] | Lokalni |
| | DNEL | Dugotrajni Oralno | 36 mg/kg bw/dan | Općenita populacija [Potrošači] | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Dermalno | 320 mg/kg | Općenita populacija [Potrošači] | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 33 mg/m ³ | Općenita populacija | Sistematski |

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

| | | | | | |
|--|------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 550 mg/m ³ | [Potrošači] Radnici | Lokalni |
| | DNEL | Dugotrajni Dermalno | 796 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 275 mg/m ³ | Radnici | Sistematski |

PNEC

| Naziv proizvoda/sastojka | Detalj odjeljka | Vrijednost | Detalj metode |
|-------------------------------|---|-------------|---------------|
| Xilen, miješani izomeri | Svježa voda | 0.327 mg/l | - |
| | Morska voda | 0.327 mg/l | - |
| | Sediment pitke vode | 12.46 mg/l | - |
| | Postrojenje za preradu otpadnih voda | 6.58 mg/l | - |
| | Tlo | 2.31 mg/kg | - |
| 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat | Sediment morske vode | 12.46 mg/l | - |
| | Svježa voda | 0.635 mg/kg | - |
| | Morska voda | 0.0635 mg/l | - |
| | Sediment pitke vode | 3.29 mg/kg | - |
| | Sediment morske vode | 0.329 mg/kg | - |
| | Tlo | 0.29 mg/kg | - |
| | Postrojenje za preradu otpadnih voda | 100 mg/l | - |

8.2 Nadzor nad izloženosti

Osobe koje boluju od astme, alergija, kroničnih ili opetovanih respiratornih bolesti ne bi smjele biti izložene bilokojim procesima u kojima se koristi ovaj pripravak.

Pregled funkcije pluća treba biti obavljen na regularnoj bazi kod osoba koje sprejaju ovu smjesu.

- Prikladan tehnički nadzor** :
- Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Gdje razumno izvedivo, ovo treba biti postignuto koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Sprej operater mora nositi respiratornu zaštitnu opremu s opskrbom zrakom, čak i kad je obezbjeđeno dobro prozračivanje. U drugim operacijama, ukoliko lokalno ispusno prozračivanje i dobra opća ekstrakcija nisu dovoljni za održanje koncentracija čestica i para otapala ispod OEL, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita. (Pogledati Nadzor izloženosti na radnom mjestu.)
 - Korisnicima se preporučuje da uzmu u obzir nacionalne Granične vrijednosti izloženosti ili druge odgovarajuće vrijednosti.

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

- Koristiti sigurnosne naočale dizajnirane za zaštitu protiv prskanja tekućina.

Zaštitu kože**Zaštita ruku****Rukavice**

- Nositi prikladne rukavice testirane na EN374.
- Rukavice za kratkotrajno izlaganje/zaštitu od prskanja (manje od 10 min): Nitril >0.35 mm
Rukavice za zaštitu od prskanja morate promijeniti neposredno nakon kontakta s kemikalijama. Za dugotrajno izlaganje ili prolijevanje (najdulje dopušteno vrijeme izlaganja >480 min): Koristite laminatne PE rukavice kao podrukavice.
Zbog mnogih uvjeta (npr. temperatura, abrazija) praktična uporaba rukavice za zaštitu od kemikalija u praksi može biti kraća od vremena prodiranja određenog ispitivanjem.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Ne postoji nijedan materijal za rukavice ili kombinacija materijala koji će dati neograničenu otpornost na bilo koju pojedinačnu ili kombinaciju kemikalija. Vrijeme proboja mora biti veće od vremena krajnje uporabe proizvoda. Upute i informacije koje daje proizvođač rukavica o korištenju, skladištenju, održavanju i zamjeni se moraju pridržavati.

Rukavice treba zamijeniti redovito i ako postoji bilo koji znak oštećenja materijala rukavica.

Uvijek osigurati da su rukavice bez nedostataka, te da se pohranjuju i koriste ispravno.

Izvedba ili učinkovitost rukavica može se smanjiti fizičkim/kemijskim oštećenjem i lošim održavanjem.

Barijerne kreme mogu pomoći zaštititi izloženih dijelova kože ali se ne trebaju primjeniti nakon šta se izlaganje dogodilo.

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.

Zaštita tijela

- : Osoblje treba nositi antistatičku odjeću napravljenu od prirodnih vlakana ili sintetičkih vlakana otpornih na visoku temperaturu.
- : 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

- : 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. Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora.

Nadzor nad izloženošću okoliša

- : Ne dozvoliti izlijevanje u odvođe ili vodotoke.

Prije upotrebe ovih materijala, ako je priložen (su priloženi), konzultirajte Scenarij(e) izloženosti za posebne primjene, kontrolne mjere i dodatna razmatranja PPE. Informacije sadržane u ovoj sigurnosno-tehničkoj listi ne čine korisnikovu osobnu procjenu rizika na radnom mjestu, kao što zahtjevaju drugi zdravstveni i sigurnosni propisi. Odredbe o državnim zdravstvenim i sigurnosnim pravilima na radu odnose se na uporabu ovog proizvoda na poslu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

- Fizikalno stanje** : Tekućina.
- Boja** : Razni
- Miris** : Karakteristika.
- Prag mirisa** : Nije na raspolaganju.
- pH vrijednost** : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.
- Talište/ledište** : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.
- Početno vrelište i raspon vrenja** : 136°C
- Plamište** : Zatvorena šalica: 28°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Brzina isparavanja** : 0.8 (butil acetat = 1)
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)** : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

| | |
|---|---|
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti | : LEL: 0.7% (Light Aromatic Hydrocarbons) UEL: 13.1% (2-methoxy-1-methylethyl acetate) |
| Tlak pare | : 0.95 kPa [na 20°C] |
| Gustoća pare | : 3.66 [Zrak = 1] |
| Relativna gustoća | : 1.55 |
| Topljivost(i) | : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda. |
| Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda | : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda. |
| Temperatura samozapaljenja | : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda. |
| Temperatura raspada | : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda. |
| Viskoznost | : Kinematički (40°C): <0.205 cm ² /s |
| Eksplozivna svojstva | : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi. |
| Oksidirajuća svojstva | : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi. |

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivnost | : Proizvod polako reagira s vodom, rezultirajući u proizvodnji ugljik dioksida. |
| 10.2 Kemijska stabilnost | : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7). |
| 10.3 Mogućnost opasnih reakcija | : U zatvorenim kontejnerima, porast tlaka može rezultirati u izobličenju, proširenju i u ekstremnim slučajevima, rasprskavanju kontejnera. |
| 10.4 Uvjeti koje treba izbjeći | : U vatri, opasni proizvodi dekompozicije mogu biti proizvedeni. |
| 10.5 Inkompatibilni materijali | : Držati podalje od: oksidirajuća sredstva, jake lužine, jake kiseline, amini, alkoholi, voda. Nekontrolirane egzotermne reakcije se događaju s aminima i alkoholima. |
| 10.6 Opasni proizvodi raspadanja | : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: ugljik monoksid, ugljik dioksid, dim, oksidi dušika, vodik cianid, monomerni izocijanati. |

Pogledajte Odjeljak 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE i Odjeljak 8. KONTROLE IZLAGANJA/OSOBNA ZAŠTITA za dodatne informacije o rukovanju i zaštiti zaposlenih.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

Izlaganje koncentracijama para otapala komponente koje premašuju navedenu profesionalnu granicu izlaganja može rezultirati u štetnim zdravstvenim efektima poput iritacije mukozne membrane i dišnog sustava i štetnim efektima na bubrege, jetru i centralni živčani sustav. Simptomi i znaci uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti. Otapala mogu prouzročiti neke od gornjih efekata apsorpcijom kroz kožu.

Ako prskana u oči, tekućina može prouzročiti iritaciju i povratno oštećenje.

Opetovan ili dugotrajan kontakt s smjesom može prouzročiti uklanjanje prirodne masnoće s kože, rezultirajući u nealergijskom kontaktnom dermatitisu i apsorpciji kroz kožu. Ovo uzima u obzir, tamo gdje je poznato, odgođene i neposredne učinke kao i kronične učinke komponenti iz kratkoročne i dugoročne izloženosti putem oralnih, udisajnih i kožnih puteva izloženosti i dodira s očima.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Na osnovu svojstava izocijanatnih sastojaka i uzevši u obzir toksikološke podatke o sličnim smjesama, ova smjesa može uzrokovati akutni nadražaj i/ili preosjetljivost dišnog sustava, što dovodi do astmatičkog stanja, hripanja i stezanja u prsima. Senzitivizirane osobe mogu naknadno pokazati astmatične simptome kad izložene atmosferskim koncentracijama znatno ispod OEL. Opetovano izlaganje može voditi trajnom dišnom invaliditetu. Opetovan ili dugotrajni kontakt s iritantima može prouzročiti dermatitis.

Akutna toksičnost

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Doza | Izlaganje |
|--|---------------------|--------|-------------|-----------|
| Xilen, miješani izomeri | LC50 Udisanje Plin. | Štakor | 5000 ppm | 4 sati |
| | LD50 Oralno | Štakor | 4300 mg/kg | - |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | LD50 Oralno | Štakor | 8400 mg/kg | - |
| | Etilbenzen | Kunić | >5000 mg/kg | - |
| 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat | LD50 Dermalno | Štakor | 3500 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Kunić | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oralno | Štakor | 8532 mg/kg | - |

Akutne procjene toksičnosti

| Put | ATE vrijednost |
|--------------------|----------------|
| Dermalno | 6716.4 mg/kg |
| Udisanje (plinovi) | 30529.11 ppm |
| Udisanje (pare) | 379.97 mg/l |

Iritacija/korozija

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Rezultat | Izlaganje | Promatranje |
|--|-----------------------------------|--------|----------|-------------------------|-------------|
| Xilen, miješani izomeri | Oči - Blago nadražujuće sredstvo | Kunić | - | 87 milligrams | - |
| | Oči - Jak iritant | Kunić | - | 24 sati 5 milligrams | - |
| | Koža - Blago nadražujuće sredstvo | Štakor | - | 8 sati 60 microliters | - |
| | Koža - Umjeren iritant | Kunić | - | 24 sati 500 milligrams | - |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | Koža - Umjeren iritant | Kunić | - | 100 Percent | - |
| | Oči - Blago nadražujuće sredstvo | Kunić | - | 24 sati 100 microliters | - |
| | Oči - Jak iritant | Kunić | - | 500 milligrams | - |
| Etilbenzen | Koža - Blago nadražujuće sredstvo | Kunić | - | 24 sati 15 milligrams | - |

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Osjetljivost

Nema dostupnih podataka

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Mutagenost

Nema dostupnih podataka

Karcinogenost

Nema dostupnih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nema dostupnih podataka

Teratogeničnost

Nema dostupnih podataka

TCO - jednokratno izlaganje

Odgovara Regulativi (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II

TRANSKARD TG169 Acrylic Urethane Finish - Base

TG169B

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

| Naziv proizvoda/sastojka | Kategorija | Put izlaganja | Organi koji su na meti |
|--|--------------------------------|--|--|
| Xilen, miješani izomeri | 3. kategorija | Nije primjenljiv. | Nadraživanje dišnog sustava |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | 3. kategorija 3. kategorija | Nije primjenljiv. Nije primjenljiv. | Narkoza Nadraživanje dišnog sustava |
| 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat | 3. kategorija | Nije primjenljiv. | Narkoza |

TCO - ponavljano izlaganje

| Naziv proizvoda/sastojka | Kategorija | Put izlaganja | Organi koji su na meti |
|--------------------------|---------------|---------------|------------------------|
| Xilen, miješani izomeri | 2. kategorija | Nije određen | Nije određen |
| Etilbenzen | 2. kategorija | Nije određen | slušni organi |

Opasnost od aspiracije

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat |
|--|--|
| Xilen, miješani izomeri | OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija |
| Etilbenzen | OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija |

Ostale informacije : Nije na raspolaganju.**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

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

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Izlaganje |
|--------------------------|------------------------------------|--|-----------|
| Xilen, miješani izomeri | Akutni LC50 8500 µg/l Morska voda | Ljuskavci - Palaemonetes pugio | 48 sati |
| | Akutni LC50 13400 µg/l Svježa voda | Riba - Pimephales promelas | 96 sati |
| Etilbenzen | Akutni EC50 4600 µg/l Svježa voda | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 sati |
| | Akutni EC50 3600 µg/l Svježa voda | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 sati |
| | Akutni EC50 6.53 mg/l Morska voda | Ljuskavci - Artemia sp. - Nauplii | 48 sati |
| | Akutni EC50 2.93 mg/l Svježa voda | Vodenbuha - Daphnia magna - Novorođeni organizam | 48 sati |
| | Akutni LC50 4200 µg/l Svježa voda | Riba - Oncorhynchus mykiss | 96 sati |

12.2 Postojanost i razgradivost

| Naziv proizvoda/sastojka | Test | Rezultat | Doza | Inokulum |
|--------------------------|------|----------|------|----------|
| Nema dostupnih podataka | | | | |

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

| Naziv proizvoda/sastojka | Vodeno poluvrijeme raspada | Fotoliza | Biorazgradivost |
|--------------------------|----------------------------|----------|-----------------|
| Xilen, miješani izomeri | - | - | Lako |
| Etilbenzen | - | - | Lako |

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Datum izdanja/Datum revizije : 19, Rujan, 2019

Datum prethodnog izdanja

: 22, Svibanj, 2019

Verzija : 2

12/17

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

| Naziv proizvoda/sastojka | LogP _{ow} | BCF | Moguć |
|--|--------------------|------------|--------|
| Xilen, miješani izomeri | - | 8.1 u 25.9 | nizak |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | - | 10 u 2500 | visoko |

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc}) : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

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

12.6 Ostali štetni učinci : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
: Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i oštećenje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**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 : Da.

Katalog Europskog otpada (EWC) : otpadni izocijanati 08 05 01*

Zbrinjavanje : Ne dozvoliti izlivanje u odvođe ili vodotoke. Ostaci u praznim kontejnerima trebaju biti neutralizirani dekontaminantom (vidjeti odjeljak 6). Uklanjati u skladu sa saveznim, državnim, i lokalnim primjenjivim pravilima. Ako se ovaj proizvod pomiješa s drugim otpadima, originalni kod otpadnog proizvoda se ne može više primjeniti i odgovarajući broj bi trebao biti dodijeljen. Za daljnje informacije kontaktirajte vašu lokalnu službu za otpad.

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.

Zbrinjavanje : Korištenjem informacija datim u ovom sigurnosno tehničkom listu, treba dobiti savjet od relevantne službe za otpad o razvrstavanju praznih spremnika. Prazni spremnici moraju biti odbačeni ili nanovo kondicionirani. Zbrinite kontejnera onečišćenih proizvoda u skladu s lokalnim ili nacionalnim zakonskim odredbama.

Katalog Europskog otpada (EWC) : ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima 15 01 10*

Odgovara Regulativi (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II




TRANSWARD TG169 Acrylic Urethane Finish - Base

TG169B

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 otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN broj | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u | Boja | PAINT | PAINT |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Skupina pakiranja | III | III | III |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | Ne. | No. | No. |
| Dodatne informacije | <u>Kod tunela</u> D/E | <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E | - |

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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC : Nije primjenljiv.

Opisi višemodulnog transporta priloženi su u informativne svrhe i ne obuhvaćaju veličine spremnika. Prilaganje opisa transporta za određenu vrstu transporta (pomorski, zračni itd.), ne znači da je proizvod odgovarajuće pakiran za taj način transporta. Prije svake isporuke treba pregledati prikladnost svakog pakiranja, a usklađenost s važećim odredbama je isključiva odgovornost osobe koja proizvod daje u transport. Osoblje na utovaru i istovaru robe mora proći obuku za sve rizike koji proizlaze iz tvari i radnje u hitnim slučajevima.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju

Aneks XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Aneks XVII – Restrikcija : Nije primjenljiv.
**na proizvodnju,
stavljanje na tržište i
uporabu određenih
opasnih tvari, smjesa i
artikala**

Ostala EU pravila

HOS sadržaj (2010/75/EU) : 27.9 w/w
432 g/l

Seveso Uredba

Ovaj proizvod može služiti za izračun je li je lokacija unutar opsega Direktive Seveso o velikim opasnostima od nezgode.

Nacionalna pravila

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]
DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
RRN = REACH Registracijski broj
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
N/A = Nije na raspolaganju

Ključne literaturne reference i izvori podataka : Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]
ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
Usklađeno s Uredbom (EK) br. 1907/2006 (REACH), Dodatak II, izmijenjeno
Uredbom Komisije (EU) 2015/830
Direktiva 2012/18/EU i odgovarajuće izmjene i dodaci
Direktiva 2008/98/EZ, te odgovarajuće izmjene i dodaci

Direktiva 2009/161/EU i odgovarajuće izmjene i dodaci
CEPE Guidelines

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 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | Na temelju test podataka Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije |

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

| | | |
|---|---|---|
| Cijeli tekst skraćenih H iskaza | : H225 H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H373 H411 H412 | Lako zapaljiva tekućina i para. Zapaljiva tekućina i para. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Štetno u dodiru s kožom. Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS] | : Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | AKUTNI TOKSICITET (kožni) - 4. kategorija AKUTNI TOKSICITET (udisanje) - 4. kategorija DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija ZAPALJIVE TEKUĆINE - 2. kategorija ZAPALJIVE TEKUĆINE - 3. kategorija NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - PONAVLJANO IZLAGANJE - 2. kategorija SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE (Nadraživanje dišnog sustava) - 3. kategorija SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE (Narkoza) - 3. kategorija |
| Datum tiskanja | : 19, Rujan, 2019. | |
| Datum izdanja/ Datum revizije | : 19, Rujan, 2019 | |
| Datum prethodnog izdanja | : 22, Svibanj, 2019 | |
| | : Ako nije naveden datum prethodne provjere valjanosti obratite se svom dobavljaču za više informacija. | |
| Verzija | : 2 | |

Obavijest čitaocu

Preporučamo da svaki kupac ili korisnik ovog sigurnosno tehničkog lista (SDS) dobro prouči njegov sadržaj i resurse, prema potrebi, usvoji i razumije sve podatke u ovom SDS-u i sve rizike povezane s proizvodom. Ove informacije iznosimo u dobroj vjeri te vjerujemo da su točne i važeće od navedenog datuma. No ipak, za ovaj proizvod ne postoje jamstva, ni izričita ni podrazumijevana. Navedene informacije se odnose samo na poslani proizvod. Dodatak materijala može promijeniti sastav, rizike i opasnosti povezane s proizvodom. Proizvodi se ne smiju ponovno pakirati, modificirati ili bojati osim kako je proizvođač posebno utvrdio, uključujući, ali ne ograničavajući se na, uključivanje proizvoda koji nisu navedeni od strane proizvođača ili upotrebu ili dodavanje proizvoda u omjerima koje proizvođač nije naveo. Zakonske odredbe podložne su promjenama i mogu se razlikovati s obzirom na lokaciju i zakonski okvir. Klijent/kupac/korisnik je odgovoran i dužan osigurati da te aktivnosti budu usklađene sa svim državnim, saveznim, državnim, provincijskim ili lokalnim zakonima. Uvjeti za korištenje proizvoda koji nisu pod kontrolom proizvođača; klijent/kupac/korisnik je odgovoran za određivanje uvjeta nužnih za sigurnu upotrebu proizvoda. Klijent/kupac/korisnik ne smije koristiti proizvod u svrhe koje nisu navedene u odgovarajućem poglavlju ovog SDS-a bez prethodne obavijesti dobavljaču i dobivanja pisanih uputa za upotrebu. Zbog širenja izvora informacija poput SDS-a proizvođača,

Odgovara Reglativi (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II

TRANSGARD TG169 Acrylic Urethane Finish - Base

TG169B

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

proizvođač ne može biti odgovoran za SDS-ove iz drugih izvora.