

# SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

Datum izdanja/Datum revizije

: 15 Prosinac 2023

Verzija

: 5.05



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

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**Naziv proizvoda** : AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT

**Kod proizvoda** : 00333924

#### Drugi načini identifikacije

Nije na raspolaganju.

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

**Uporaba proizvoda** : Industrijske 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** : Mješavina

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

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 : 00333924                         | Datum izdanja/Datum revizije : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |                                                 |
| ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti  |                                                 |

2.2 Elementi označivanja

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami opasnosti :                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |
| Oznaka opasnosti :                                                                                                  | Upozorenje                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Oznaka upozorenja :                                                                                                 | Zapaljiva tekućina i para.<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                                                                  |
| <u>Oznaka obavijesti</u>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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. Izbjegavati udisanje pare.                                        |
| Postupanje :                                                                                                        | Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.                                                                                                                                                                                                                         |
| Skladištenje :                                                                                                      | Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odlaganje :                                                                                                         | Odložiti sadržaj, spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim, međunarodnim propisima.<br>P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501                                                                                                                                     |
| Opasni sastojci :                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan<br>oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati<br>3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin<br>N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)<br>2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine |
| Dodatna etiketa elemenata :                                                                                         | Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.<br>Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.                                                                                                                |
| Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala | Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <u>Specijalni zahtjevi pakiranja</u>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti                                               | Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opipljivo upozorenje o opasnosti                                                                                    | Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <u>2.3 Ostale opasnosti</u>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese : Mješavina

| Naziv proizvoda/sastojka                        | Identifikatori                                                                                                      | % po težini | Klasifikacija                                                                                                                        | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE) | Tip     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan          | REACH #: 01-2119456619-26<br>EZ: 216-823-5<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 1675-54-3<br>Indeks: 603-073-00-2  | ≥5.0 - ≤10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                           | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                                                    | [1]     |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumen        | REACH #: 01-2119455851-35<br>EZ: 918-668-5<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-95-6                         | ≥5.0 - <10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | Carc. 1B, H350: C ≥ 10%<br>EUH066: C ≥ 20%                                                                   | [1]     |
| oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati | REACH #: 01-2119485289-22<br>EZ: 271-846-8<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 68609-97-2<br>Indeks: 603-103-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                            | -                                                                                                            | [1]     |
| n-butil-acetat                                  | REACH #: 01-2119485493-29<br>EZ: 204-658-1<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1   | ≥1.0 - ≤3.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                      | -                                                                                                            | [1] [2] |
| Silica gel                                      | CAS (Služba kemijskih abstrakata): 63231-67-4                                                                       | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                   | -                                                                                                            | [1]     |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin      | REACH #: 01-2119514687-32<br>EZ: 220-666-8<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata):                                    | <1.0        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                                                 | ATE [Oralno] = 1030 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                                                  | [1]     |

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

|                                                              |                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| N,N'-ethane-1,2-diylbis<br>(12-hydroxyoctadecan-<br>1-amide) | 2855-13-2<br>Indeks:<br>612-067-00-9<br><br>REACH #:<br>01-2119978265-26<br>EZ: 204-613-6<br>CAS (Služba<br>kemijskih<br>abstrakata):<br>123-26-2 | ≤0.30 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                     | [1]     |
| 2,2,4(or 2,4,4)-<br>trimethylhexane-<br>1,6-diamine          | REACH #:<br>01-2119560598-25<br>EZ: 247-063-2<br>CAS (Služba<br>kemijskih<br>abstrakata):<br>25513-64-8                                           | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                                                                                               | ATE [Oralno] = 910<br>mg/kg                                                                                                                                           | [1]     |
| metanol                                                      | REACH #:<br>01-2119433307-44<br>EZ: 200-659-6<br>CAS (Služba<br>kemijskih<br>abstrakata): 67-56-1<br>Indeks:<br>603-001-00-X                      | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br><br>Vidjeti Odjeljak 16 za<br>cijeli tekst H iskaza<br>gore priopćenog. | ATE [Oralno] = 100<br>mg/kg<br>ATE [Dermalno] = 300<br>mg/kg<br>ATE [Udisanjem<br>(pare)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370: C<br>≥ 10%<br>STOT SE 2, H371:<br>3% ≤ C < 10% | [1] [2] |

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.

Tip

- [1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu
- [2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu

Ova smjesa sadrži ≥ 1% titanijevog dioksida. Klasifikacija titanijevog dioksida iz Priloga VI. ne primjenjuje se na ovu smjesu u skladu s bilješkom 10.

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 : 00333924

Datum izdanja/Datum revizije

: 15 Prosinac 2023

AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT

**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. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, ili nositi rukavice.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**

- Kontakt očima** : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Kontakt s kožom** : Nadražuje kožu. Razlaganje masnoće sa kože. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- 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** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
iritacija  
crvenilo  
suhoća  
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.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje** : Koristiti suhu kemikaliju, CO<sub>2</sub>, 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  
oksidi dušika  
halogenirani spojevi  
metalni oksid/oksidi

Kod : 00333924

Datum izdanja/Datum revizije

: 15 Prosinac 2023

AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT

**ODJELJAK 5.: 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 nepotrebnog 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. Priči 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                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

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**

**Savjet o općoj profesionalnoj higijeni**
- : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Osobe koje imaju probleme sa osjetljivom kožom ne bi trebale raditi niti u jednom procesu gdje se upotrebljava ovaj proizvod. Ne treba dospjeti u oči ili na kožu ili odjeću. Ne gutati. 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.

: 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

- : Ne skladištiti iznad slijedeće temperature: 50°C (122°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. 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 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                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butil-acetat           | <b>MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 1/2021).</b><br>KGVI: 723 mg/m³ 15 minute.<br>KGVI: 150 ppm 15 minute.<br>GVI: 241 mg/m³ 8 sati.<br>GVI: 50 ppm 8 sati. |
| metanol                  | <b>MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 1/2021). Apсорbiraн kroz kožu.</b><br>GVI: 260 mg/m³ 8 sati.<br>GVI: 200 ppm 8 sati.                                    |

Indeksi biološke izloženosti

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

| Naziv proizvoda/sastojka | Indeksi izloženosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol                  | <b>Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (Hrvatska, 10/2018)</b><br>BGV: 7 mg/g miligrama po gramu kreatinina, metanol [u mokraći].<br>Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene.<br>BGV: 24.7 mmol/mol kreatinina, metanol [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      |
|-------------------------------------------------|------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-------------|
| Is[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan           | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 12.25 mg/m³        | Radnici                         | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 12.25 mg/m³        | Radnici                         | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 8.33 mg/kg bw/dan  | Radnici                         | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Kratkotrajni Dermalno | 8.33 mg/kg bw/dan  | Radnici                         | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 3.571 mg/kg bw/dan | Općenita populacija [Potrošači] | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Kratkotrajni Dermalno | 3.571 mg/kg bw/dan | Općenita populacija [Potrošači] | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 0.75 mg/kg bw/dan  | Općenita populacija [Potrošači] | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Kratkotrajni Oralno   | 0.75 mg/kg bw/dan  | Općenita populacija [Potrošači] | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 89.3 µg/kg bw/dan  | Općenita populacija             | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 0.5 mg/kg bw/dan   | Općenita populacija             | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 0.75 mg/kg bw/dan  | Radnici                         | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 0.87 mg/m³         | Općenita populacija             | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 4.93 mg/m³         | Radnici                         | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 150 mg/m³          | Radnici                         | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 25 mg/kg bw/dan    | Radnici                         | Sistematski |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumen        | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 32 mg/m³           | Općenita populacija             | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 11 mg/kg bw/dan    | Općenita populacija             | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 11 mg/kg bw/dan    | Općenita populacija             | Sistematski |
|                                                 | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 0.5 mg/kg bw/dan   | Općenita populacija             | Sistematski |
| oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 0.5 mg/kg bw/dan   | Općenita populacija             | Sistematski |

Kod : 00333924

Datum izdanja/Datum revizije

: 15 Prosinac 2023

AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

|                                                            |      |                       |                         |                     |             |
|------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| n-butil-acetat                                             | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 0.5 mg/kg bw/dan        | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 0.87 mg/m <sup>3</sup>  | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 1 mg/kg bw/dan          | Radnici             | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   | Radnici             | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Radnici             | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 11 mg/m <sup>3</sup>    | Radnici             | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 2 mg/kg bw/dan          | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Oralno   | 2 mg/kg bw/dan          | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 3.4 mg/kg bw/dan        | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Dermalno | 6 mg/kg bw/dan          | Općenita populacija | Sistematski |
| 3-aminometil-<br>3,5,5-trimetilcikloheksilamin             | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 7 mg/kg bw/dan          | Radnici             | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Dermalno | 11 mg/kg bw/dan         | Radnici             | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 12 mg/m <sup>3</sup>    | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 35.7 mg/m <sup>3</sup>  | Općenita populacija | Lokalni     |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 48 mg/m <sup>3</sup>    | Radnici             | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Općenita populacija | Lokalni     |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Radnici             | Lokalni     |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Radnici             | Lokalni     |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Radnici             | Sistematski |
| 2,2,4(or 2,4,4)-<br>trimethylhexane-1,6-diamine<br>metanol | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 0.073 mg/m <sup>3</sup> | Radnici             | Lokalni     |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 0.073 mg/m <sup>3</sup> | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 0.3 mg/kg bw/dan        | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Oralno   | 0.3 mg/kg bw/dan        | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 0.05 mg/kg bw/dan       | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Oralno   | 4 mg/kg bw/dan          | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 4 mg/kg bw/dan          | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Dermalno | 4 mg/kg bw/dan          | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 4 mg/kg bw/dan          | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Dermalno | 20 mg/kg bw/dan         | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 20 mg/kg bw/dan         | Radnici             | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 26 mg/m <sup>3</sup>    | Općenita populacija | Lokalni     |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 26 mg/m <sup>3</sup>    | Općenita populacija | Lokalni     |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 26 mg/m <sup>3</sup>    | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 26 mg/m <sup>3</sup>    | Općenita populacija | Sistematski |
|                                                            | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 130 mg/m <sup>3</sup>   | Općenita populacija | Lokalni     |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 130 mg/m <sup>3</sup>   | Radnici             | Lokalni     |
|                                                            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 130 mg/m <sup>3</sup>   | Radnici             | Lokalni     |

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

|  |      |                       |                       |         |             |
|--|------|-----------------------|-----------------------|---------|-------------|
|  | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 130 mg/m <sup>3</sup> | Radnici | Sistematski |
|  | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 130 mg/m <sup>3</sup> | Radnici | Sistematski |

PNEC

| Naziv proizvoda/sastojka                    | Tip | Detalj odjeljka                      | Vrijednost      | Detalj metode        |
|---------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan      | -   | Svježa voda                          | 0.006 mg/l      | Faktori procjene     |
|                                             | -   | 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     |
| n-butil-acetat                              | -   | Sekundarno trovanje                  | 11 mg/kg        | Faktori procjene     |
|                                             | -   | Svježa voda                          | 0.18 mg/l       | -                    |
|                                             | -   | Morska voda                          | 0.018 mg/l      | -                    |
|                                             | -   | Sediment pitke vode                  | 0.981 mg/kg     | -                    |
|                                             | -   | Sediment morske vode                 | 0.0981 mg/kg    | -                    |
|                                             | -   | Postrojenje za preradu otpadnih voda | 35.6 mg/l       | -                    |
| 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine | -   | Tlo                                  | 0.0903 mg/kg    | -                    |
|                                             | -   | Svježa voda                          | 0.102 mg/l      | -                    |
|                                             | -   | Morska voda                          | 0.0102 mg/l     | -                    |
|                                             | -   | Sediment pitke vode                  | 0.62 mg/kg dwt  | -                    |
|                                             | -   | Sediment morske vode                 | 0.062 mg/kg dwt | -                    |
|                                             | -   | Tlo                                  | 10 mg/kg dwt    | -                    |
| metanol                                     | -   | Postrojenje za preradu otpadnih voda | 72 mg/l         | -                    |
|                                             | -   | Svježa voda                          | 20.8 mg/l       | Faktori procjene     |
|                                             | -   | Morska voda                          | 2.08 mg/l       | Faktori procjene     |
|                                             | -   | Postrojenje za preradu otpadnih voda | 100 mg/l        | Faktori procjene     |
|                                             | -   | Sediment pitke vode                  | 77 mg/kg        | Raspodjela ravnoteže |
|                                             | -   | Sediment morske vode                 | 7.7 mg/kg       | Raspodjela ravnoteže |
|                                             | -   | Tlo                                  | 100 mg/kg       | Faktori procjene     |

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. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. 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 : 00333924                                     | Datum izdanja/Datum revizije : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT             |                                                 |
| 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 proborno 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                       | : butil 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                             | : Siv.                                                                                                                                                                                                        |
| Miris                            | : Karakteristika.                                                                                                                                                                                             |
| Prag mirisa                      | : Nije na raspolaganju.                                                                                                                                                                                       |
| Talište/ledište                  | : Može se početi ukrućivati na slijedećoj temperaturi: 8 u 12°C (46.4 u 53.6°F) Ovo se bazira na podacima za slijedeći sastojak: bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan. Težinski prosjek: -23.29°C (-9.9°F) |
| Početno vrelište i raspon vrenja | : >37.78°C                                                                                                                                                                                                    |
| Zapaljivost                      | : Nije na raspolaganju.                                                                                                                                                                                       |

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

Plamište

Temperatura samozapaljenja

Temperatura raspada

pH vrijednost

Viskoznost

Topljivost(i)

Voda Topivost na sobnoj temperaturi

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda

Tlak pare

Brzina isparavanja

Relativna gustoća

Gustoća pare

Eksplozivna svojstva

Oksidirajuća svojstva

Karakteristike čestica

Srednja veličina čestica

: Najveći znani opseg: Donji: 1.4% Gornji: 7.6% (Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko)

: Zatvorena šalica: 40°C

:

| Naziv sastojka | °C  | °F  | Metoda  |
|----------------|-----|-----|---------|
| n-Butil-acetat | 415 | 779 | EU A.15 |

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

: Nije primjenljiv. netopiv u vodi.

: Kinematički (40°C): >21 mm²/s

:

| Mediji      | Rezultat    |
|-------------|-------------|
| hladna voda | Nije topivo |

: 0.2 g/l

: Nije primjenljiv.

: 1.7 kPa (12.5 mm Hg)

: 0.41 (butil acetat = 1)

: 1.95

: Najveća znana vrijednost: 11.7 (Zrak = 1) (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan). Težinski prosjek: 9.6 (Zrak = 1)

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

: Proizvod ne predstavlja oksidacijsko opasnost.

:

: Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije

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 izbjeđavati | : Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.<br><br>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.       |

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnos

10.6 Opasni proizvodi : Ovisno o uvjetima, produkti raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi raspadanja ugljika oksidi dušika halogenirani spojevi metalni oksid/oksidi

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

| Naziv proizvoda/sastojka                              | Rezultat                      | Vrste           | Doza         | Izlaganje |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| Bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan                | LD50 Dermalno                 | Kunić           | 23000 mg/kg  | -         |
|                                                       | LD50 Oralno                   | Štakor          | 15000 mg/kg  | -         |
|                                                       | LD50 Dermalno                 | Kunić           | >3160 mg/kg  | -         |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumen              | LD50 Oralno                   | Štakor - Ženski | 3492 mg/kg   | -         |
| oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati       | LD50 Oralno                   | Štakor          | 17100 mg/kg  | -         |
| n-butil-acetat                                        | LC50 Udisanje Para            | Štakor          | >21.1 mg/l   | 4 sati    |
|                                                       | LC50 Udisanje Para            | Štakor          | 2000 ppm     | 4 sati    |
|                                                       | LD50 Dermalno                 | Kunić           | >17600 mg/kg | -         |
|                                                       | LD50 Oralno                   | Štakor          | 10.768 g/kg  | -         |
| Silica gel                                            | LD50 Oralno                   | Štakor          | 31.6 g/kg    | -         |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin            | LC50 Udisanje Prašine i magle | Štakor          | >5.01 mg/l   | 4 sati    |
|                                                       | LD50 Dermalno                 | Štakor          | >2000 mg/kg  | -         |
|                                                       | LD50 Oralno                   | Štakor          | 1030 mg/kg   | -         |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | LC50 Udisanje Prašine i magle | Štakor          | >5.11 mg/l   | 4 sati    |
|                                                       | LD50 Dermalno                 | Štakor          | >2000 mg/kg  | -         |
|                                                       | LD50 Oralno                   | Štakor          | >2000 mg/kg  | -         |
| 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine           | LD50 Oralno                   | Štakor          | 910 mg/kg    | -         |
| metanol                                               | LC50 Udisanje Para            | Štakor          | 64000 ppm    | 4 sati    |
|                                                       | LD50 Dermalno                 | Kunić           | 15800 mg/kg  | -         |
|                                                       | LD50 Oralno                   | Štakor          | 5600 mg/kg   | -         |

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

| Naziv proizvoda/sastojka                    | Rezultat                                                                       | Vrste | Rezultat | Izlaganje | Promatranje |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-------------|
| Bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan      | Oči - Blago nadražujuće sredstvo                                               | Kunić | -        | 24 sati   | -           |
|                                             | Oči - Crvenilo                                                                 | Kunić | 0.4      | 24 sati   | -           |
|                                             | konjunktive                                                                    | Kunić | 0.5      | 4 sati    | -           |
|                                             | Koža - Edem                                                                    | Kunić | 0.8      | 4 sati    | -           |
|                                             | Koža - Erythema/ Eschar                                                        | Kunić | -        | 4 sati    | -           |
| 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine | Koža - Blago nadražujuće sredstvo                                              | Kunić | -        | 4 sati    | -           |
|                                             | Koža - Indeks primarne iritacije kože (Primary dermal irritation index - PDII) | Kunić | 8        | -         | -           |

Zaključak/Sažetak

Koža : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Oči : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Dišni : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

| Naziv proizvoda/sastojka                                                               | Put izlaganja | Vrste   | Rezultat        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------|
| Dis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati | koža          | Miš     | Senzitizirajući |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin                                             | koža          | Zamorac | Senzitizirajući |
| 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine                                            | koža          | Zamorac | Senzitizirajući |
|                                                                                        | koža          | Zamorac | Senzitizirajući |

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Zaključak/Sažetak           |                                           |
| Koža                        | : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. |
| Dišni                       | : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. |
| Mutagenost                  |                                           |
| Zaključak/Sažetak           | : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. |
| Karcinogenost               |                                           |
| Zaključak/Sažetak           | : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. |
| Reproduktivna toksičnost    |                                           |
| Zaključak/Sažetak           | : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. |
| Teratogeničnost             |                                           |
| Zaključak/Sažetak           | : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. |
| TCO - jednokratno izlaganje |                                           |

| Naziv proizvoda/sastojka                 | Kategorija    | Put izlaganja | Organi koji su na meti      |
|------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumen | 3. kategorija | -             | Nadraživanje dišnog sustava |
| n-butil-acetat                           | 3. kategorija | -             | Narkoza                     |
| metanol                                  | 3. kategorija | -             | Narkoza                     |
|                                          | 1. kategorija | -             | -                           |

| Nije na raspolaganju.                    |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opasnost od aspiracije                   |                                        |
| Naziv proizvoda/sastojka                 | Rezultat                               |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumen | OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija |

|                                                                      |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja                         | : Nije na raspolaganju.                                                                     |
| Potencijalne akutne zdravstvene posljedice                           |                                                                                             |
| Udisanje                                                             | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.                             |
| Gutanje                                                              | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.                             |
| Kontakt s kožom                                                      | : Nadražuje kožu. Razlaganje masnoće sa kože. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.    |
| Kontakt očima                                                        | : Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                           |
| Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima |                                                                                             |
| Udisanje                                                             | : Nema specifičnih podataka.                                                                |
| Gutanje                                                              | : Nema specifičnih podataka.                                                                |
| Kontakt s kožom                                                      | : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:<br>iritacija<br>crvenilo<br>suhoća<br>pucanje |

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

|               |                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt očima | : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:<br>bol ili iritacija<br>suzenje<br>crvenilo |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Kratkotrajno izlaganje         |                         |
| Potencijalni neposredni učinci | : Nije na raspolaganju. |
| Potencijalni odgođeni učinci   | : Nije na raspolaganju. |

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Dugotrajno izlaganje           |                         |
| Potencijalni neposredni učinci | : Nije na raspolaganju. |
| Potencijalni odgođeni učinci   | : Nije na raspolaganju. |

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Nije na raspolaganju.

|                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaključak/Sažetak | : Nije na raspolaganju.                                                                                                                                                                                              |
| Opća              | : Dugotrajni ili opetovan kontakt može odmastiti kožu i voditi k iritaciji, pucanju i/ili dermatitisu. Jednom senzitiviran, može se dogoditi jaka alergijska reakcija pri naknadnim izlaganjima vrlo niskim nivoima. |

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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       | : Nije na raspolaganju.                                         |

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 | Nije na raspolaganju. |
| 11.2.2 Ostale informacije            | Nije na raspolaganju. |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

| 12.1 Toksičnost                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| Naziv proizvoda/sastojka                                                                                                                                                                                                | Rezultat                         | Vrste                                         | Izlaganje |
| Bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan<br><br>Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumen<br><br>oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati<br>n-butil-acetat<br>N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | Akutni LC50 1.8 mg/l Svježa voda | Vodenbuha - <i>daphnia magna</i>              | 48 sati   |
|                                                                                                                                                                                                                         | Kronični NOEC 0.3 mg/l           | Vodenbuha                                     | 21 dani   |
|                                                                                                                                                                                                                         | EC50 3.2 mg/l                    | Vodenbuha                                     | 48 sati   |
|                                                                                                                                                                                                                         | LC50 9.2 mg/l                    | Riba                                          | 96 sati   |
|                                                                                                                                                                                                                         | LC50 >100 mg/l                   | Riba                                          | 96 sati   |
|                                                                                                                                                                                                                         | Akutni LC50 18 mg/l              | Riba                                          | 96 sati   |
|                                                                                                                                                                                                                         | Akutni EC50 29 u 43 mg/l         | Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 sati   |
|                                                                                                                                                                                                                         | Akutni EC50 94 mg/l              | Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i>              | 48 sati   |

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

| ODJELJAK 12.: Ekološke informacije          |                                 |                                               |         |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine | NOEC 16 mg/l                    | Alge - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 sati |
|                                             | Akutni EC50 29.5 mg/l           | Alge - <i>Scenedesmus subspicatus</i>         | 72 sati |
| metanol                                     | Akutni LC50 13 mg/l Svježa voda | Riba                                          | 96 sati |

**Zaključak/Sažetak** : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

12.2 Postojanost i razgradivost

| Naziv proizvoda/sastojka                              | Test               | Rezultat              | Doza | Inokulum |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|------|----------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumen              | -                  | 75 % - Lako - 28 dani | -    | -        |
| n-butyl-acetat                                        | TEPA and OECD 301D | 83 % - Lako - 28 dani | -    | -        |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | -                  | 63 % - 28 dani        | -    | -        |

**Zaključak/Sažetak** : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

| Naziv proizvoda/sastojka                             | Vodeno poluvrijeme raspada | Fotoliza | Biorazgradivost |
|------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-----------------|
| ☑ Bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan             | -                          | -        | Nerado          |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumen             | -                          | -        | Lako            |
| n-butyl-acetat                                       | -                          | -        | Lako            |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | -                          | -        | Lako            |
| 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine          | -                          | -        | Nerado          |

12.3 Bioakumulacijski potencijal

| Naziv proizvoda/sastojka                             | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Moguć  |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----|--------|
| ☑ Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati    | 3.77               | -   | Nizak  |
| n-butyl-acetat                                       | 2.3                | -   | Nizak  |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin           | 0.99               | -   | Nizak  |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | >6                 | -   | Visoko |
| 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine          | -0.3               | -   | Nizak  |
| metanol                                              | -0.77              | -   | Nizak  |

12.4 Pokretljivost u tlu

**Tlo/voda koeficijent raspodjele (K<sub>oc</sub>)** : 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

Nije na raspolaganju.

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |
| ODJELJAK 12.: Ekološke informacije     |            |                              |                    |

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     | : U okviru sadašnjeg znanja dobavljača, ovaj proizvod se ne smatra opasnim otpadom, kao što je definirano EU Uredbom 2008/98/EC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Katalog Europskog otpada (EWC)

| Kod otpada | Oznaka otpada                               |
|------------|---------------------------------------------|
| 08 01 99   | otpad koji nije specificiran na drugi način |

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     |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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               | Ne.     | Da.    | No.    | No.    |

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

14. Informacije o prijevozu

|                                |                   |                   |                 |                 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Supstance<br>morska zagađivala | Nije primjenljiv. | Nije primjenljiv. | Not applicable. | 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       | : Niti jedan nije identificiran.                                                             |

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 Pravilo (EC) 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 : Nije primjenljiv.  
na proizvodnju,  
stavljanje na tržište i  
uporabu određenih  
opasnih tvari, smjesa i  
artikala

Prekursori eksploziva : Nije primjenljiv.

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.

|                                        |            |                              |                    |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Kod                                    | : 00333924 | Datum izdanja/Datum revizije | : 15 Prosinac 2023 |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |            |                              |                    |

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<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Na temelju test podataka<br>Metoda kalkulacije<br>Metoda kalkulacije<br>Metoda kalkulacije<br>Metoda kalkulacije |

Cijeli tekst skraćenih H iskaza

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H301<br>H302<br>H304<br>H311<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H331<br>H335<br>H336<br>H350<br>H370<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Lako zapaljiva tekućina i para.<br>Zapaljiva tekućina i para.<br>Otrovno ako se proguta.<br>Štetno ako se proguta.<br>Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.<br>Otrovno u dodiru s kožom.<br>Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>Uzrokuje teške ozljede oka.<br>Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>Otrovno ako se udiše.<br>Može nadražiti dišni sustav.<br>Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.<br>Može uzrokovati rak.<br>Uzrokuje oštećenje organa.<br>Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.<br>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.<br>Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 1B<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3 | AKUTNI TOKSICITET - 3. kategorija<br>AKUTNI TOKSICITET - 4. kategorija<br>DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija<br>DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija<br><br>OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija<br>KARCINOGENOST - 1.B kategorija<br>TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija<br>TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija<br>ZAPALJIVE TEKUĆINE - 2. kategorija<br>ZAPALJIVE TEKUĆINE - 3. kategorija |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |  |                                                                                 |  |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kod : 00333924                         |  | Datum izdanja/Datum revizije : 15 Prosinac 2023                                 |  |
| AMERCOAT 138G DK GRAY TYPE I/II/IV KIT |  |                                                                                 |  |
| ODJELJAK 16.: Ostale informacije       |  |                                                                                 |  |
| Skin Corr. 1A                          |  | NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 1.A kategorija                                |  |
| Skin Corr. 1B                          |  | NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 1.B kategorija                                |  |
| Skin Irrit. 2                          |  | NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija                                 |  |
| Skin Sens. 1                           |  | PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1. kategorija                                |  |
| Skin Sens. 1A                          |  | PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.A kategorija                               |  |
| Skin Sens. 1B                          |  | PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija                               |  |
| STOT SE 1                              |  | SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 1. kategorija |  |
| STOT SE 3                              |  | SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija |  |

**Povijest**

Datum izdanja/ Datum revizije : 15 Prosinac 2023

Datum prethodnog izdanja : 27 Listopad 2023

Pripravio : EHS

Verzija : 5.05

**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.