

# SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

Datum izdanja/Datum revizije

: 23 Rujan 2026

Verzija

: 6



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

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**Naziv proizvoda** : AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN

**Kod proizvoda** : 00333811

**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** : Smjesa

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

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 oznake gore priopćenog.

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

### 2.2 Elementi označivanja

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

|                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami opasnosti                                                                                                   | : |                                                                                                                                                                                                                                |
| Oznaka opasnosti                                                                                                       | : | Upozorenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Oznaka upozorenja                                                                                                      | : | Zapaljiva tekućina i para.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>Sumnja na moguće uzrokovanje raka.<br>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                                                                                                               |
| <u>Oznaka obavijesti</u>                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sprječavanje                                                                                                           | : | Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo i zaštitu za oči ili zaštitu za lice. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
| Postupanje                                                                                                             | : | U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet ili pomoć liječnika.                                                                                                                                                                                                                           |
| Skladištenje                                                                                                           | : | Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odlaganje                                                                                                              | : | Odložite sadržaj i spremnik u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.<br>P202, P280, P210, P273, P308 + P313, P501                                                                                                                                                          |
| Opasni sastojci                                                                                                        | : | Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene; Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; 4-izocijanatosulfoniltoluen i 2-hidroksietil-metakrilat                                                                             |
| Dodatna etiketa elemenata                                                                                              | : | Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, pripravaka i proizvoda | : | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

2.3 Ostale opasnosti

|                                                                                                  |   |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII     | : | Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB. |
| Proizvod zadovoljava kriterije za svojstva endokrine disrupcije prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006. | : | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.   |
| Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji                                              | : | Dugotrajni ili opetovan kontakt može posušiti kožu i prouzročiti iritaciju.   |

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese : Smjesa

| Naziv proizvoda/sastojka                                                                                                | Identifikatori                                                                                                    | % po težini | Klasifikacija                                                                                 | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE) | Tip     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 | ≥10 - ≤14   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                               | -                                                                                                            | [1] [2] |
| 2-metoksi-1-metiletil-acetat                                                                                            | REACH #: 01-2119475791-29<br>EZ: 203-603-9<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 108-65-6<br>Indeks: 607-195-00-7 | ≥1.0 - ≤5.9 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                         | -                                                                                                            | [1] [2] |
| etil-3-etoksipropionat                                                                                                  | REACH #: 01-2119463267-34<br>EZ: 212-112-9<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 763-69-9                         | ≤1.8        | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066                                                                  | -                                                                                                            | [1]     |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene                                                                       | REACH #: 01-2119451151-53<br>EZ: 926-273-4<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-94-5                       | ≤1.2        | Carc. 2, H351<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                       | EUH066: C ≥ 20%                                                                                              | [1] [2] |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40<br>EZ: 915-687-0<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 1065336-91-5                     | ≤1.0        | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410     | M [akutno] = 1<br>M [kronično] = 1                                                                           | [1]     |
| 4-izocijanatosulfoniltoluen                                                                                             | REACH #: 01-2119980050-47<br>EZ: 223-810-8<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata):                                  | ≤0.30       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>EUH014 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5%                         | [1] [2] |

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

|                           |                                                                                                                                                                              |       |                                                                                                                                            |   |     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 2-hidroksietil-metakrilat | 4083-64-1<br>Indeks:<br>615-012-00-7<br><br>REACH #:<br>01-2119490169-29<br>EZ: 212-782-2<br>CAS (Služba<br>kemijskih<br>abstrakata):<br>868-77-9<br>Indeks:<br>607-124-00-X | ≤0.30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br><br>Vidjeti Odjeljak 16 za<br>cijeli tekst H oznake<br>gore priopćenog. | - | [1] |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

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

Tip  
[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu  
[2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu  
Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.  
SUB kode predstavljaju substance bez registrovanih 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.
- 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** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Kontakt s kožom** : Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.

Kod : 00333811

Datum izdanja/Datum revizije

: 23 Rujan 2026

AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

- 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** : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.
- 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. Odjev 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  
metalni oksid/oksidi

**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. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladan respirator kad je ventilacija neadekvatna.

Kod : 00333811

Datum izdanja/Datum revizije

: 23 Rujan 2026

AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

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

**Specijalne odredbe** : Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima (vidjeti Odjeljak 13). Smjestiti u odgovarajući kontejner. Kontaminirani prostor treba biti smjesta očišćen odgovarajućim dekontaminantom. Jedan mogući (zapaljiv) dekontaminant sadrži (volumetrijski): vodu (45 dijelova), etanol ili izopropil alkohol (50 dijelova) i koncentriranu (d: 0,880) otopinu amonija (5 dijelova). Nezapaljiva alternativa je natrij karbonat (5 dijelova), i voda (95 dijelova). Dodati isti dekontaminant ostacima i ostaviti stajati nekoliko dana dok nema daljne reakcije u nezabrtvljenom kontejneru. Čim je ovaj stupanj dostignut, zatvoriti kontejner i ukloniti u skladu s lokalnim pravilima (vidjeti odjeljak 13). Ne dozvoliti izlivanje u odvode ili vodotoke. Ukoliko proizvod kontaminira jezera, rijeke, ili kanalizacije, obavijestiti odmah broj 112.

**6.4 Uputa na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.  
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.  
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

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

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**Sigurnosne mjere** : 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. Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. 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 prikladan respirator kad je ventilacija neadekvatna. Ne ulaziti u skladišne prostore i uska mjesta osim ako su adekvatno ventilirana. Čuvati 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

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Savjet o općoj profesionalnoj higijeni                                       | <p>neiskreći alat. Primjeniti mjere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.</p> <p>: 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 ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | <p>: 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. Skladištiti pod ključem. Eliminirati sve izvore paljenja. Odijeliti od oksidirajućih materijala. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.</p> <p>Mjere predostrožnosti trebaju biti poduzete radi minimaliziranja izlaganju atmosferskoj vlazi ili vodi. CO<sub>2</sub> će biti formiran, što, u zatvorenim kontejnerima, može rezultirati u hermetizaciji.</p> |

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                          | Graničnih vrijednosti izlaganja                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butil-acetat                                    | <p><b>Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, granične vrijednosti izloženosti (Prilog I.) (Hrvatska, 10/2025)</b></p> <p>KGVI 15 minute: 723 mg/m<sup>3</sup>.<br/>KGVI 15 minute: 150 ppm.<br/>GVI 8 sati: 241 mg/m<sup>3</sup>.<br/>GVI 8 sati: 50 ppm.</p>                       |
| 2-metoksi-1-metiletil-acetat                      | <p><b>Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, granične vrijednosti izloženosti (Prilog I.) (Hrvatska, 10/2025)</b> Apsorbiran kroz kožu.</p> <p>KGVI 15 minute: 550 mg/m<sup>3</sup>.<br/>KGVI 15 minute: 100 ppm.<br/>GVI 8 sati: 275 mg/m<sup>3</sup>.<br/>GVI 8 sati: 50 ppm.</p> |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene | <p><b>EU Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (Evropa)</b></p> <p>TWA: 8 ppm.<br/>TWA: 50 mg/m<sup>3</sup>.</p>                                                                                                                                                                                             |
| 4-izocijanatosulfoniltoluen                       | <p><b>Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, granične vrijednosti izloženosti (Prilog I.) (Hrvatska, 10/2025) [izocijanati, svi]</b></p> <p>KGVI 15 minute: 0.07 mg/m<sup>3</sup> (kao izocijanat).<br/>GVI 8 sati: 0.02 mg/m<sup>3</sup> (kao izocijanat).</p>                     |

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

**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-e/DMEL-i

| Naziv proizvoda/sastojka     | Izlaganje                                            | Vrijednost                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| n-butil-acetat               | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje               | Sistematski<br>300 mg/m³                    |
|                              | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno               | Sistematski<br>11 mg/m³                     |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno     | Sistematski<br>2 mg/kg tjelesne mase/dan    |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni - Oralno   | Sistematski<br>2 mg/kg tjelesne mase/dan    |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno   | Sistematski<br>3.4 mg/kg tjelesne mase/dan  |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni - Dermalno | Sistematski<br>6 mg/kg tjelesne mase/dan    |
|                              | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno               | Sistematski<br>7 mg/kg tjelesne mase/dan    |
|                              | DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Dermalno             | Sistematski<br>11 mg/kg tjelesne mase/dan   |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje   | Sistematski<br>12 mg/m³                     |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje   | Lokalni<br>35.7 mg/m³                       |
|                              | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje               | Sistematski<br>48 mg/m³                     |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni - Udisanje | Lokalni<br>300 mg/m³                        |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni - Udisanje | Sistematski<br>300 mg/m³                    |
|                              | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje               | Lokalni<br>300 mg/m³                        |
|                              | DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Udisanje             | Lokalni<br>600 mg/m³                        |
|                              | DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Udisanje             | Sistematski<br>600 mg/m³                    |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje   | Lokalni<br>33 mg/m³                         |
| 2-metoksi-1-metiletil-acetat | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje   | Sistematski<br>33 mg/m³                     |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno     | Sistematski<br>36 mg/kg tjelesne mase/dan   |
|                              | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje               | Sistematski<br>275 mg/m³                    |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno   | Sistematski<br>320 mg/kg tjelesne mase/dan  |
|                              | DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Udisanje             | Lokalni<br>550 mg/m³                        |
|                              | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno               | Sistematski<br>796 mg/kg tjelesne mase/dan  |
| ethyl 3-ethoxypropionate     | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno               | Lokalni<br>102 mg/cm²                       |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno     | Sistematski<br>1.2 mg/kg tjelesne mase/dan  |
|                              | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno   | Sistematski<br>3.1 mg/kg tjelesne mase/dan  |
|                              | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno               | Sistematski<br>8.85 mg/kg tjelesne mase/dan |
|                              |                                                      |                                             |

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

|                                                         |                                                                                 |             |                              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| Hydrocarbons,<br>C10-C13, aromatics,<br>>1% naphthalene | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje                              | Sistematski | 72.6 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                         | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje                                          | Sistematski | 610 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                         | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno                                | Sistematski | 2.1 mg/kg tjelesne mase/dan  |
| 4-izocijanatosulfoniltoluen                             | Izvedena razina minimalnog učinka - Radnici - Dugotrajni - Udisanje             | Sistematski | 3.25 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                         | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje                              | Sistematski | 10.2 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                         | Izvedena razina minimalnog učinka - Radnici - Dugotrajni - Dermalno             | Sistematski | 23.4 mg/kg tjelesne mase/dan |
| 2-hidroksietil-metakrilat                               | Izvedena razina minimalnog učinka - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno | Sistematski | 42.4 mg/kg tjelesne mase/dan |
|                                                         | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno                                | Sistematski | 0.46 mg/kg tjelesne mase/dan |
|                                                         | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno                              | Sistematski | 0.46 mg/kg tjelesne mase/dan |
|                                                         | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje                              | Sistematski | 0.8 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                         | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno                                          | Sistematski | 0.92 mg/kg tjelesne mase/dan |
|                                                         | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje                                          | Sistematski | 3.24 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                         | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno                                | Sistematski | 0.83 mg/kg tjelesne mase/dan |
|                                                         | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno                              | Sistematski | 0.83 mg/kg tjelesne mase/dan |
|                                                         | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno                                          | Sistematski | 1.39 mg/kg tjelesne mase/dan |
|                                                         | DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje                              | Sistematski | 1.45 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                         | DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje                                          | Sistematski | 4.9 mg/m <sup>3</sup>        |

PNEC

| Naziv proizvoda/sastojka     | Detalj odjeljka - Metoda                                | Vrijednost      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| n-butil-acetat               | 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-metoksi-1-metiletil-acetat | Tlo                                                     | 0.0903 mg/kg    |
|                              | Svježa voda                                             | 0.635 mg/l      |
|                              | Morska voda                                             | 0.0635 mg/l     |
|                              | Sediment pitke vode                                     | 3.29 mg/kg      |
|                              | Sediment morske vode                                    | 0.329 mg/kg     |
| ethyl 3-ethoxypropionate     | Tlo                                                     | 0.29 mg/kg      |
|                              | Postrojenje za preradu otpadnih voda                    | 100 mg/l        |
|                              | Svježa voda - Faktori procjene                          | 0.0609 mg/l     |
|                              | Morska voda - Faktori procjene                          | 0.00609 mg/l    |
|                              | Sediment pitke vode                                     | 0.419 mg/kg     |
| 4-izocijanatosulfoniltoluen  | Sediment morske vode                                    | 0.0419 mg/kg    |
|                              | Tlo                                                     | 0.048 mg/kg     |
|                              | Postrojenje za preradu otpadnih voda - Faktori procjene | 50 mg/l         |
|                              | Svježa voda - Faktori procjene                          | 0.03 mg/l       |
|                              | Morska voda - Faktori procjene                          | 0.003 mg/l      |
|                              | Postrojenje za preradu otpadnih voda - Faktori procjene | 0.4 mg/l        |
|                              | Sediment pitke vode - Raspodjela ravnoteže              | 0.172 mg/kg dwt |
|                              | Sediment morske vode - Raspodjela ravnoteže             | 0.017 mg/kg dwt |

Kod : 00333811

Datum izdanja/Datum revizije

: 23 Rujan 2026

AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN

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

Tlo - Raspodjela ravnoteže

0.017 mg/kg dwt

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

**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, kao što je osobna zaštitna oprema**

- 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** : Zaštitne naočale s bočnim štitnicima. Korištenje zaštite za oči prema EN 166.
- Zaštitu kože**
- Zaštita ruku** : Kemijski otporne, neprobijne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti. Preporučene rukavice temelje se na najčešćoj otopini u ovom proizvodu. U slučaju produženog ili učestalog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 6 (vrijeme proboja dulje od 480 minuta prema EN 374). Kod samo kratkog očekivanog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 2 ili više (vrijeme proboja dulje od 30 minuta prema EN 374). Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.
- Rukavice** : 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
- Restrikcije u uporabi** : Osobe koje poboljavaju od astme, alergija ili kroničnih ili obnovljivih bolesti dišnih puteva, ne bi trebale raditi niti u jednom procesu gdje se upotrebljava ovaj proizvod.

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

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

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

**Fizikalno stanje** : Tekućina.  
**Boja** : Nije na raspolaganju.  
**Miris** : Karakteristika.  
**Talište/ledište** : Nije određen.  
**Točka vrelišta, početno vrelište i područje vrenja** : >37.78°C  
**Zapaljivost** : Nije određen. Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.  
**Donja i gornja granica eksplozivnosti** : Nije na raspolaganju.  
**Plamište** : Zatvorena šalica: 43.33°C  
**Temperatura samozapaljenja** :

| Naziv sastojka                                    | °C        | °F        | Metoda     |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene | 220 u 250 | 428 u 482 | ASTM E 659 |

**Temperatura raspadanja** : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).  
**pH vrijednost** : Nije primjenljiv.  
**Viskoznost** : Dinamički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.  
Kinematički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.  
Kinematički (40°C): >21 mm²/s

Topljivost

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

**Topivost u vodi** : 2.4 g/l  
**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** : Nije primjenljiv.  
**Tlak pare** : 2.4 kPa (17.9 mm Hg)  
**Relativna gustoća** : 1.35

Karakteristike čestica

**Srednja veličina čestica** : Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije

9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

**Eksplzivna svojstva** : Proizvod sam po sebi nije eksplozivan, ali nastajanje eksplozivne smjese pare ili prašine s zrakom je moguće.  
**Oksidirajuća svojstva** : Proizvod ne predstavlja oksidacijsko opasnost.

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

**Brzina isparavanja** : 0.92 (butil acetat = 1)  
Nema dodatnih informacija.

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Kod : 00333811              | Datum izdanja/Datum revizije : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |                                              |

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

- 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 : U vatri, opasni proizvodi dekompozicije mogu biti proizvedeni.  
  
Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.
- 10.5 Inkompatibilni materijali : Držati podalje od: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline, amini, alkoholi, voda. Nekontrolirane egzotermne reakcije se događaju s aminima i alkoholima.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja : Ovisno o uvjetima, produkti raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika metalni oksid/oksidi

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Mješavina je procijenjena prema konvencionalnoj metodi CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu sa eko-toksikološkim svojstvima.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

| Akutna toksičnost                                                                                                       |                                                                                                                     |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Naziv proizvoda/sastojka                                                                                                | Rezultat                                                                                                            | Doza / Izlaganje                                                        |
| n-butil-acetat                                                                                                          | Kunić - Dermalno - LD50<br>Štakor - Oralno - LD50<br>Štakor - Udisanje - LC50 Para<br>Štakor - Udisanje - LC50 Para | >17600 mg/kg<br>10.768 g/kg<br>2000 ppm [4 sati]<br>>21.1 mg/l [4 sati] |
| 2-metoksi-1-metiletil-acetat                                                                                            | Kunić - Dermalno - LD50<br>Štakor - Oralno - LD50<br>Štakor - Udisanje - LC50 Para                                  | >5 g/kg<br>6190 mg/kg<br>30 mg/l [4 sati]                               |
| ethyl 3-ethoxypropionate                                                                                                | Kunić - Dermalno - LD50<br>Štakor - Oralno - LD50<br><u>Toksični efekti:</u> Bihevioralno - Ataksija                | >5 g/kg<br>3200 mg/kg                                                   |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene                                                                       | Štakor - Oralno - LD50                                                                                              | >5000 mg/kg                                                             |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Kunić - Dermalno - LD50<br>Štakor - Muški, Ženski - Oralno - LD50                                                   | >2000 mg/kg<br>3230 mg/kg                                               |
| 4-izocijanatosulfoniltoluen                                                                                             | Štakor - Dermalno - LD50<br>Štakor - Oralno - LD50<br><u>Toksični efekti:</u> Gastrointestinalni - Ostale promjene  | >3170 mg/kg<br>2234 mg/kg                                               |
| 2-hidroksietil-metakrilat                                                                                               | Štakor - Oralno - LD50<br><u>Toksični efekti:</u> Bihevioralno - Koma<br>Kunić - Dermalno - LD50                    | 5050 mg/kg<br>>5 g/kg                                                   |

Akutne procjene toksičnosti

Kod : 00333811

Datum izdanja/Datum revizije

: 23 Rujan 2026

AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****Zaključak/Sažetak** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Iritacija/korozija****Zaključak/Sažetak****Koža** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Oči** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Dišni** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože****Zaključak/Sažetak****Koža** : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.**Dišni** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Mutagenost**

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Karcinogenost**

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

**Reproduktivna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**TCO - jednokratno izlaganje**

| Naziv proizvoda/sastojka     | Kategorija    | Put izlaganja | Organi koji su na meti      |
|------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| n-butil-acetat               | 3. kategorija | -             | Narkoza                     |
| 2-metoksi-1-metiletil-acetat | 3. kategorija | -             | Narkoza                     |
| 4-izocijanatosulfoniltoluen  | 3. kategorija | -             | Nadraživanje dišnog sustava |

**Zaključak/Sažetak** :

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**TCO - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

| Naziv proizvoda/sastojka                          | Rezultat                               |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene | OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija |

**Zaključak/Sažetak** :

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Informacije o vjerojatnim** : Nije na raspolaganju.**načinima izlaganja****Potencijalne akutne zdravstvene posljedice****Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**Kontakt s kožom** : Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.**Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima****Udisanje** : Nema specifičnih podataka.**Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

Kod : 00333811

Datum izdanja/Datum revizije

: 23 Rujan 2026

AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

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

**Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.

**Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja****Kratkotrajno izlaganje**

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

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

**Dugotrajno izlaganje**

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

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

**Potencijalne kronične zdravstvene posljedice**

**Opća** : Dugotrajni ili opetovan kontakt može odmastiti kožu i voditi k iritaciji, pucanju i/ili dermatitisu. Jednom senzitiviran, može se dogoditi jaka alergijska reakcija pri naknadnim izlaganjima vrlo niskim nivoima.

**Karcinogenost** : Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Rizik od karcinoma ovisi o trajanju i nivou izloženosti.

**Mutagenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

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

**Ostale informacije** : Dugotrajni ili opetovan kontakt može posušiti kožu i prouzročiti iritaciju. Prašak za brušenje i brušenje može biti štetan ako se udiše. Ponavljanim se izlaganjem visokim koncentracijama pare može prouzrokovati nadraživanje dišnog sustava i trajno oštećenje mozga i živčanog sustava. Udisanje koncentracija para/aerosola iznad preporučenih granica izlaganja prouzroča glavobolje, vrtoglavicu i mučninu i može voditi k nesvjestici ili smrti. Na osnovu svojstava izocijanatnih sastojaka i uzevši u obzir toksikološke podatke o sličnim smjesama, ova smjesa može uzrokovati akutni nadražaj i/ili preosjetljivost dišnog sustava, što dovodi do astmatskog stanja, hripanja i stezanja u prsima. Senzitivirane osobe mogu naknadno pokazati astmatske simptome kad izložene atmosferskim koncentracijama znatno ispod OEL. Osobe koje imaju probleme sa osjetljivom kožom, astmom, alergijama, kroničnim ili recidivnim bolestima respiratornog sustava ne bi trebale raditi niti u jednom procesu gdje se upotrebljava ovaj proizvod. Opetovano izlaganje može voditi trajnom dišnom invaliditetu. Materijal osjetljiv na vlagu. Izbjegavati kontakt sa kožom i odjećom.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije**

Proizvod ne zadovoljava kriterije za smatranje da ima svojstva poremećaja endokrinog sustava prema kriterijima utvrđenim u Uredbi (EZ) br. 1907/2006 ili Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

**11.2.2 Ostale informacije**

Nije na raspolaganju.

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

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

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

12.1 Toksičnost

| Naziv proizvoda/sastojka                                                                                                                                          | Rezultat                                     | Vrste                                                  | Doza / Izlaganje                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| n-butil-acetat<br>2-metoksi-1-metiletil-acetat                                                                                                                    | Akutni - LC50<br>Akutni - LC50 - Svježa voda | Riba<br>Riba - Pastrva -<br><i>Oncorhynchus mykiss</i> | 18 mg/l [96 sati]<br>134 mg/l [96 sati]   |
| ethyl 3-ethoxypropionate<br>Reaction mass of Bis<br>(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate and<br>Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl sebacate | Akutni - LC50<br>LC50                        | Riba<br>Riba                                           | 60.9 mg/l [96 sati]<br>0.9 mg/l [96 sati] |
|                                                                                                                                                                   | EC50                                         | Alge                                                   | 1.68 mg/l [72 sati]                       |

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

12.2 Postojanost i razgradivost

| Naziv proizvoda/sastojka                                                                               | Test                         | Rezultat                                                         | Doza / Inokulum |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| n-butil-acetat<br>2-metoksi-1-metiletil-acetat<br>Hydrocarbons, C10-C13,<br>aromatics, >1% naphthalene | TEPA and OECD 301D<br>-<br>- | 83% [28 dani] - Lako<br>83% [28 dani] - Lako<br>60.74% [28 dani] |                 |

| Naziv proizvoda/sastojka                                                                                                           | Vodeno poluvrijeme raspada | Fotoliza         | Biorazgradivost              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------|
| n-butil-acetat<br>2-metoksi-1-metiletil-acetat<br>ethyl 3-ethoxypropionate<br>Hydrocarbons, C10-C13,<br>aromatics, >1% naphthalene | -<br>-<br>-<br>-           | -<br>-<br>-<br>- | Lako<br>Lako<br>Lako<br>Lako |

12.3 Bioakumulacijski potencijal

| Naziv proizvoda/sastojka                             | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Moguć  |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------|
| n-butil-acetat                                       | 2.3                | -         | Nizak  |
| 2-metoksi-1-metiletil-acetat                         | 1.2                | -         | Nizak  |
| etil-3-etoksipropionat                               | 1.47               | -         | Nizak  |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1%<br>naphthalene | >4                 | 99 u 5780 | Visoko |
| 2-hidroksietil-metakrilat                            | 0.42               | -         | Nizak  |

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

| Naziv proizvoda/sastojka     | logKoc | Koc     |
|------------------------------|--------|---------|
| butil-acetat                 | 1.5    | 33.2139 |
| 2-metoksi-1-metiletil-acetat | 0.36   | 2.31363 |
| ethyl 3-ethoxypropionate     | 1.4    | 27.5573 |
| 4-izocijanatosulfoniltoluen  | 1.5    | 31.6836 |
| 2-hidroksietil-metakrilat    | 1.3    | 20.9282 |

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

Proizvod ne zadovoljava kriterije za smatranje da ima svojstva poremećaja endokrinog sustava prema kriterijima utvrđenim u Uredbi (EZ) br. 1907/2006 ili Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

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

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

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

**Opasni otpad** :

Katalog Europskog otpada (EWC)

| Kod otpada | Oznaka otpada                               |
|------------|---------------------------------------------|
| 08 01 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.

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

|                                        | ADR/RID           | ADN               | IMDG            | IATA            |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | UN1263            | UN1263            | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u  | BOJA              | BOJA              | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | 3                 | 3                 | 3               | 3               |
| 14.4 Skupina pakiranja                 | III               | III               | III             | III             |
| 14.5 Opasnosti za okoliš               | Ne.               | Da.               | No.             | No.             |
| Supstance 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 | : <b>Transportirati unutar korisnikovih prostora:</b> 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 (EZ) Br 1907/2006 (REACH)

Prilog XIV -Popis tvari koje podliježu autorizaciji  
Prilog XIV  
Ni jedna komponenta nije izlistana.  
Posebno zabrinjavajuće tvari  
Ni jedna komponenta nije izlistana.  
Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, pripravaka i proizvoda

| Naziv proizvoda/sastojka    | Unos br. ( REACH ) |
|-----------------------------|--------------------|
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN | 3                  |

Označavanje : Nije primjenljiv.

Ostala EU pravila

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Prekursori eksploziva : Nije primjenljiv.

Tvari koje crpe kisik (EU 2024/590)

Nije izlistano.

postojanim organskim onečišćujućim tvarima

| Aneks       | Naziv sastojka                   | Status    |
|-------------|----------------------------------|-----------|
| Dodatak III | polycyclic aromatic hydrocarbons | Na popisu |
|             | polycyclic aromatic hydrocarbons | Na popisu |
|             | polycyclic aromatic hydrocarbons | Na popisu |

Seveso Uredba

Ovaj proizvod je kontroliran po Seveso Uredbi.

Kriteriji opasnosti

| Kategorija |
|------------|
| P5c        |

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

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

✓ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi

ATE = Visoko procijenjena toksičnost  
CLP = Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, oazvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa  
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 (EZ) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija                                                                                                                                                          | Obrazloženje                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Na temelju test podataka<br>Metoda kalkulacije<br>Metoda kalkulacije<br>Metoda kalkulacije |

Cijeli tekst skraćenih H oznaka

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304<br>H315<br>H317<br>H319<br>H334<br><br>H335<br>H336<br>H351<br>H361f | Zapaljiva tekućina i para.<br>Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.<br>Može nadražiti dišni sustav.<br>Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.<br>Sumnja na moguće uzrokovanje raka.<br>Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |            |                              |                 |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Kod                         | : 00333811 | Datum izdanja/Datum revizije | : 23 Rujan 2026 |
| AMERSHIELD LIGHT TINT RESIN |            |                              |                 |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ODJELJAK 16.: Ostale informacije                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>EUH014<br>EUH066 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.<br>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.<br>Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.<br>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.<br>Burno reagira s vodom.<br>Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Aquatic Chronic 2<br>Aquatic Chronic 3<br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>Resp. Sens. 1<br><br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>STOT SE 3 | OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija<br>OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija<br>OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija<br>OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija<br>OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija<br>KARCINOGENOST - 2. kategorija<br>TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija<br>ZAPALJIVA TEKUĆINA - 3. kategorija<br>REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST - 2. kategorija<br>IZAZIVANJE PREOSJETLJIVOSTI DIŠNIH PUTOVA/KOŽE - 1. kategorija<br>NAGRIŽANJE/NADRAŽIVANJE KOŽE - 2. kategorija<br>PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1. kategorija<br>PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.A kategorija<br>SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE –<br>JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Povijest

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Datum izdanja/ Datum revizije | : 23 Rujan 2026  |
| Datum prethodnog izdanja      | : 17 Ožujak 2026 |
| Pripravo                      | : EHS            |
| Verzija                       | : 6              |

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.