

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

Ref. 130000001546/D

Rev. br. 1.7

Datum revizije 18.05.2026

Datum tiskanja 24.05.2026

ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda StoTop Protectlasur

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) N8S5-40VD-D004-8TG6

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

Premaz

Nepreporučene uporabe Ove informacije nisu pristupačne.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL Croatia Sto Hrvatska - info.hr@sto.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Croatia Telefon: +44 (0)1235 239 670
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

Piktogrami opasnosti



| | | |
|----------------------------|---|---|
| Oznaka opasnosti | : | Opasnost |
| Oznake upozorenja | : | H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Dopunske oznake upozorenja | : | EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| Oznake obavijesti | : | P102 Čuvati izvan dohvata djece. Sprečavanje: P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Postupanje: P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem. Odlaganje: P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište. |

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži benzil-alkohol, 12-hidroksi-N-[6-(12-hidroksioktadekanamido)heksil]oktadekanamid, 3-jod-2-propinil butilkarbammat. Može izazvati alergijsku reakciju.

Ovdje je riječ o konzervansima.
Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.

Uredba o biocidnim proizvodima (528/2012):

Sadrži 3-jod-2-propinil butilkarbammat
. Kao djelatne tvari za zaštitne premaze sukladno Uredbi o biocidnim proizvodima (528/2012), članak 58(3)

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Višekratno ili duže izlaganje može uzrokovati nadražaj i upalu kože jer proizvod ima svojstvo odstranjivanja kožne masnoće.

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

3.2 Smjese Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|---|---|---|--------------------------|
| Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati | 64742-48-9 649-327-00-6 01-2119457273-39-XXXX | Aspir. toks. 1; H304 EUH066, Note P | ≥ 50 - < 70 |
| Ugljikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati | 64742-48-9 01-2119463258-33-XXXX | Aspir. toks. 1; H304 Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 EUH066, Note P | ≥ 10 - < 20 |
| benzil-alkohol | 100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX | Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 1.200 mg/kg | ≥ 0,1 - < 1 |
| 12-hidroksi-N-[6-(12-hidroksioktadekanamido)heksil]oktadekanamid | Nije određena pripadnost 434-430-9 01-0000018057-71-XXXX | Derm. senz. 1; H317 TCOP 2; H373 Kron. toks. vod. okol. 4; H413 | ≥ 0,25 - < 1 |
| 3-jod-2-propinil butilkarbamat | 55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60-XXXX | Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 4; H302 TCOP 1; H372 (grkljan) Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10 | ≥ 0,1 - < 0,25 |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

| | | | |
|---|--|--|-------------|
| Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu : | | | |
| (2-metoksimetiletoksi)propanol | 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX | | ≥ 1 - < 2,5 |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

| | |
|---------------|---|
| Opći savjeti | Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. |
| Inhalacija | Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotečajnog udisanja para ili proizvoda raspadanja. Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara. |
| Dodir s kožom | Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću. |
| Dodir s očima | Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože. NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači. Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika. |
| Gutanje | U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Potražiti liječnički savjet. Isprati usta vodom. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. Paziti da se odmara. NE izazivajte povraćanje. |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|----------|--|
| Simptomi | Udisanje može uzrokovati sljedeće simptome: Glavobolja Vrtoglavica Pospanost Nesvjestica |
|----------|--|

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

| | |
|-----------|--|
| Liječenje | Liječiti simptomatski. Nema dostupnih podataka. |
|-----------|--|

ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

| | |
|---|--|
| Prikladna sredstva za gašenje | CO ₂ , prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti pomoću raspršenog mlaza vode ili pjene otporne na alkohol. |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | Veliki mlaz vode |
| 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari: Ugljikov monoksid Ugljični dioksid (CO ₂) Dušikovi oksidi (NO _x) |
| 5.3 Savjeti za gasitelje požara | Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje. Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri. |
| Dodatna upozorenja | U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. |

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

| | |
|---|--|
| 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja | Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ne udisati pare. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. |
| 6.2 Mjere zaštite okoliša | Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe. |
| 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje | Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. |
| 6.4 Uputa na druge odjeljke | Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13. Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8. |

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

| | |
|------------------------------|--|
| Savjeti za sigurno rukovanje | Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti. Izbjegavati stvaranje aerosola. Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih para otapala u zraku i prekoračenje graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto. Proizvod bi se trebao koristiti isključivo u prostorima u kojima nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Svi metalni dijelovi opreme za miksiranje i obradu se moraju uzemljiti. Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće kao i rukavica. Upotrebljavati alat koji ne iskri. |
| Higijenske mjere | Ne udisati aerosoli, pare. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Nakon pranja ruku nadoknaditi izgubljenu masnoću kože masnom kremom za kožu. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | |
|--|--|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika | <p>Skladištiti u originalnom spremniku.</p> <p>Spremnici se moraju držati nepropusno zatvoreni. Spremnici se ne smiju prazniti pomoću tlaka, ne radi se o spremniku pod tlakom! Zabranjeno pušenje.</p> <p>Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.</p> <p>Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.</p> <p>Čuvati na dobro prozračenom mjestu.</p> <p>Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.</p> |
| Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije | <p>Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.</p> <p>Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.</p> <p>Držati podalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.</p> |
| Savjeti za zajedničko skladištenje | <p>Poduzeti potrebne mjere da bi se izbjeglo stvaranje elektrostatičkog naboja.</p> <p>Držati podalje od gorivih tvari.</p> <p>Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.</p> <p>Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo kiselih ili alkalnih tvari.</p> |
| 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe | <p>Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.</p> |

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci | CAS-br. | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri | Temelj |
|---|------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati | 64742-48-9 | GVI | 100 dpm 400 mg/m ³ | HR OEL |
| Ugljikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati | 64742-48-9 | GVI | 100 dpm 400 mg/m ³ | HR OEL |
| (2-metoksimetiletoksi)pr opanol | 34590-94-8 | TWA | 50 dpm 308 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan | | | | |
| | | GVI | 50 dpm 308 mg/m ³ | HR OEL |
| Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ | | | | |
| Titan dioksid | 13463-67-7 | GVI (ukupna) | 10 mg/m ³ | HR OEL |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------|--------|
| | | prašina, inhalabilne čestice) | | |
| | | GVI (respirabilna prašina) | 4 mg/m ³ | HR OEL |

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

Postupak nadzora za procjenu izlaganja na radnom mjestu: norma EN 482

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Pobrinuti se za dobro provjetranje. Ono se može postići lokalnim usisom ili pomoću općeg odlaznog zraka. Ako to nije dovoljno kako bi se koncentracija para otapala držala ispod graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto, mora se nositi prikladan uređaj za zaštitu disanja.

Trebala bi postojati mogućnost pranja/voda za ispiranje očiju i kože.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja kemikalije : 480 min

Debljina rukavice : 0,4 mm

Napomene : Preporučujemo preventivnu zaštitu kože Prije nego što započnete s radom, na izložene dijelove kože nanesite preparate za njegu kože koji su otporni na vodu. Zbog mogućnosti dodira s kožom tijekom nanošenja trebalo bi nositi zaštitne rukavice

Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno. Površine na koži, koje dolaze u kontakt s proizvodom, trebale bi se namazati zaštitnim kremama. Nakon kontakta zaštitne kreme se ni u kojem slučaju ne smiju koristiti. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Zaštita kože i tijela : Preventivna zaštita kože

Odjeća s dugim rukavima

Nošenje antistatičke odjeće od prirodnih vlakana (pamuka) ili sintetičkih vlakana otpornih na vrućinu. Nakon kontakta s površinom kože, temeljito isprati.

Zaštita organa za disanje : Ako koncentracija otapala prelazi granične vrijednosti izloženosti dopuštene na radnom mjestu, mora se koristiti zaštitna maska, dopuštena za te svrhe.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

Maska za disanje potrebna je na radnim mjestima koja nisu dovoljno provjetravana i kod izvođenja radova uz prskanje.

Da bi se izbjeglo udisanje magle nastale sprejanjem i pješčane prašine, sve radnje koje uključuju sprejanje i pjeskarenje se moraju obavljati noseći odgovarajući respirator.

Kombinirani filtar A-P2

Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 14387.

Nadzor nad zaštitom okoliša

| | | |
|--------|---|--|
| Zrak | : | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
| Zemlja | : | Izbjegavati prodiranje u tlo. |
| Voda | : | Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe. |

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | | |
|---|---|--|
| Agregatno stanje | : | tekućina |
| Boja | : | različit |
| Miris | : | karakterističan |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | Nema raspoloživih podataka |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja | : | 162 °C |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | 8,0 %(V) Prosjek (sredina): Gornja granica eksplozivnosti |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

| | |
|--|--|
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : 0,6 %(V) Prosjeak (sredina): Donja granica eksplozivnosti |
| Plamište | : 57 °C Metoda: zatvoreni sud |
| Temperatura raspada | : Nema raspoloživih podataka |
| pH | : Neprimjenjivo |
| Viskoznost Viskoznost, dinamička | : Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost, kinematička | : ca. 11,7 mm ² /s (40 °C) Metoda: ISO 2431/3 mm |
| Vrijeme istjecanja | : nije primjenjivo |
| Topivost(i) Topljivost u vodi | : netopivo |
| Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda | : nije utvrđeno |
| Tlak pare | : 1 hPa (20 °C) |
| Gustoća | : ca. 0,836 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757 |
| Relativna gustoća pare | : Nema raspoloživih podataka |

9.2 Ostale informacije

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

| | | |
|------------------------|---|--|
| Eksplzivni | : | Nije eksplozivno Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak. |
| Oksidirajuća svojstva | : | Neprijmjenjivo |
| Zapaljivost (tekućine) | : | Neprijmjenjivo |
| Samozapaljenje | : | nije samozapaljivo |
| Hlapivost | : | nije utvrđeno |

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Direktni izvori topline.
Jaka sunčeva svjetlost tijekom dužeg perioda.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati Jake kiseline i jake baze
Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost pri udisanju Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

| | |
|--|---|
| | Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla Metoda: Metoda izračunavanja |
| Akutna kožna toksičnost | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| <u>Sastojci:</u> benzil-alkohol: Akutna oralna toksičnost | Procjena akutne toksičnosti: 1.200 mg/kg Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 |
| 3-jod-2-propinil butilkarbamat: Akutna oralna toksičnost | Štetno ako se proguta. |
| Akutna toksičnost pri udisanju | LC50 (Štakor): 0,17 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla |
| <u>Nagrizanje/nadraživanje kože</u> <u>Proizvod:</u> | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| <u>Sastojci:</u> Uglikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati: | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| Uglikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati: Metoda | OECD-ova smjernica za ispitivanje 404 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| <u>Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka</u> <u>Proizvod:</u> | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| <u>Sastojci:</u> benzil-alkohol: | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| 3-jod-2-propinil butilkarbamat: | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| Preosjetljivost kože ili dišnih puteva <u>Proizvod:</u> | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| <u>Sastojci:</u> benzil-alkohol: | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| 12-hidroksi-N-[6-(12-hidroksioktadekanamido)heksil]oktadekanamid: | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| 3-jod-2-propinil butilkarbamat: | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Mutageni učinak na zametne stanice <u>Proizvod:</u> Genotoksičnost in vitro | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

Karcinogenost

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:

Djelovanje na plodnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Ocjena

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

12-hidroksi-N-[6-(12-hidroksioktadekanamido)heksil]oktadekanamid:

Ocjena

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

3-jod-2-propinil butilkarbamat:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ciljni organi

grkljan

Ocjena

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Sastojci:

Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Ugljikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Toksikologija, metabolizam, distribucija

Dodatni podaci

Proizvod:

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

Iskustvo s izlaganjem ljudi

Proizvod:

Opće informacije

Izloženost parama otopine sastojaka u većoj koncentraciji od one propisane graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti može prouzročiti štetne posljedice za zdravlje. Kao npr. nadražnost sluznice, nadražnost dišnog sustava, štetne posljedice za bubrege, jetru i središnji živčani sistem. Simptomi i znakovi: glavobolja, vrtoglavica, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubljenje svijesti. Dulji ili ponovljeni kontakt s proizvodom dovodi do isušivanja kože i može prouzročiti nealergijska kontaktna oštećenja kože (kontaktni dermatitis) i/ili upijanje sredstva u kožu. Prskanje tekućine može izazvati iritaciju i reverzibilna oštećenja oka.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene

: Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe

Nema raspoloživih podataka

Sastoići:

3-jod-2-propinil butilkarbamat:

Otrovnost za ribe

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,067 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,16 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,049 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,0046 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)

10

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)

NOEC: 0,0084 mg/l
Vrijeme izlaganja: 35 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)

NOEC: 0,010 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)

10

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

Biorazgradljivost Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

Ugljikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Biorazgradljivost brzo razgradljivi
 Biološka razgradnja: 80 %
 Vrijeme izlaganja: 28 d

12-hidroksi-N-[6-(12-hidroksioktadekanamido)heksil]oktadekanamid:

Biorazgradljivost Biološka razgradnja: 6 %
 Vrijeme izlaganja: 28 d
 Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a
 Biološki nije vrlo razgradljivo.

3-jod-2-propinil butilkarbamat:

Biorazgradljivost brzo razgradljivi

(2-metoksimetiletoksi)propanol:

Biorazgradljivost Biološka razgradnja: 75 %
 Vrijeme izlaganja: 28 d
 Metoda: Test priručnik 301 OECD-a
 brzo biorazgradivo

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

benzil-alkohol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 1,10

12-hidroksi-N-[6-(12-hidroksioktadekanamido)heksil]oktadekanamid:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda Pow: 6,21

3-jod-2-propinil butilkarbamat:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 2,8

(2-metoksimetiletoksi)propanol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 0,004
 Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, površinske vode ili kanalizaciju.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik.

Kod preporučene primjene može se odabrati ključni broj otpada u skladu s kodom europskog kataloga otpada (EWC), ključni broj 17.09 - Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja.

Otvoreni i preostali materijal može se dalje koristiti.

Ostaci tekućina predstavljaju opasan otpad i ne smiju dospjeti u kanalizaciju. Predati lokalnom centru za zbrinjavanje problematičnih vrsta otpada.

Kontaminirana ambalaža

Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.

Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.

Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod

03 02 02* sredstva s organskim klorom za zaštitu drveta

(*) Opasni otpad sukladno Direktivi 2008/98/EEC

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

| | |
|------|------|
| ADN | 1263 |
| ADR | 1263 |
| RID | 1263 |
| IMDG | 1263 |
| IATA | 1263 |

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

| | |
|------|-------|
| ADN | BOJE |
| ADR | BOJE |
| RID | BOJE |
| IMDG | PAINT |
| IATA | Paint |

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

| | |
|-------------|---|
| ADN | 3 |
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4 Skupina pakiranja

ADN

| | |
|---------------------|-----|
| Skupina pakiranja | III |
| Klasifikacijski kod | F1 |
| Opasnost br. | 30 |
| Naljepnice | 3 |

ADR

| | |
|--|-------|
| Skupina pakiranja | III |
| Klasifikacijski kod | F1 |
| Opasnost br. | 30 |
| Naljepnice | 3 |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | (D/E) |

RID

| | |
|---------------------|-----|
| Skupina pakiranja | III |
| Klasifikacijski kod | F1 |
| Opasnost br. | 30 |
| Naljepnice | 3 |

IMDG

| | |
|-----------------|-----------------|
| Packaging group | III |
| Labels | 3 |
| EmS number | F-E, <u>S-E</u> |

IATA

| | |
|-----------------|-----|
| Packaging group | III |
| Labels | 3 |

14.5 Opasnosti za okoliš

ADR

Opasno za okoliš : ne

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene Ove informacije nisu pristupačne.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene Neprimjenjivo

Dodatni savjeti

| | |
|------|---|
| ADR | ADR: Do 5 l po unutarnjoj ambalaži prijevoz u ograničenim količinama prema 3.4 ADR-a |
| IMDG | IMDG: Do 5 po unutarnjoj ambalaži prijevoz u ograničenim količinama prema kodu 3.4 IMDG |

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

| | |
|--|--------|
| Hlapljivi organski spojevi (VOC) Direktiva 2010/75/EU | 74,5 % |
|--|--------|

| | |
|--|---------------------|
| Hlapljivi organski spojevi (VOC) Direktiva 2004/42/EZ | 74,2 % 620,3 g/l |
|--|---------------------|

Granična vrijednost Europske unije za ovaj proizvod (kat. A/f) :700 g/l/Ovaj proizvod sadržava najviše700 g/lHOS.

Uredba (EU) br 649/2012
Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)

Neprimjenjivo

Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
(75, 3)

benzil-alkohol

Ostale uredbe

Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.
Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EEZ o sigurnosti i zdravlju trudnica.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu. Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

Cjelovit tekst H-oznaka

| | |
|------|--|
| H226 | : Zapaljiva tekućina i para. |
| H302 | : Štetno ako se proguta. |
| H304 | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H317 | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | : Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | : Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H330 | : Smrtonosno ako se udiše. |
| H336 | : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H372 | : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne. |
| H373 | : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H400 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H413 | : Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš. |

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

| | |
|------------------------|---|
| Ak. toks. | : Akutna toksičnost |
| Ak. toks. vod okol. | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš |
| Aspir. toks. | : Opasnost od aspiracije |
| Derm. senz. | : Izazivanje preosjetljivosti – koža |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Nadraž. oka | : Nadražujuće za oko |
| Ozlj. oka | : Teška ozljeda oka |
| TCOJ | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |
| TCOP | : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje |
| Zap. tek. | : Zapaljive tekućine |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 -

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoTop Protectlasur

Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Ostale informacije

Procjena je provedena prema članku 6 stavak 5 i Dodatku I Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi.

Ured za izdavanje Lista
podataka o sigurnosti
materijala
Kontaktna osoba Croatia

Abteilung TIQAS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444

Oznaka proizvoda
HR / HR

PROD0500