

Varnostni list z dne 3/1/2023, revizija 8.0

Ta različica preklicuje in nadomešča vse prejšnje različice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: STARLUX

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Pena čistilo za sisteme A / C

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italija

Tel. +39 030/9719096

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

lab@errecom.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+39 02-6610-1029 Zastrupitve Center Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):



Nevarno, Aerosols 1, Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H222, H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Posebne oznake:

Nobena

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

Varnostni list

STARLUX



2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Količina | Ime | Identif. številka | Klasifikacija |
|------------------------------|--------------------------------|--|---|
| $\geq 15\%$ - $< 20\%$ | propan | Indeks 601-003-00-5 številka: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21-XXXX | 2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280 |
| $\geq 5\%$ - $< 7\%$ | butan | Indeks 601-004-00-0 številka: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX | 2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280 |
| $\geq 2.5\%$ - $< 5\%$ | propan-2-ol | Indeks 603-117-00-0 številka: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| $\geq 2.5\%$ - $< 5\%$ | izobutan | Indeks 601-004-00-0 številka: CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27-XXXX | 2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280 |
| $\geq 0.5\%$ - $< 1\%$ | etanol | Indeks 603-002-00-5 številka: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| $\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$ | Sodium N-lauroylsarcosinate | CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX | 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Posebne mejne koncentracije: C $\geq 34,5\%$: Acute Tox. 2 H330 0% \leq C $< 34,5\%$: Acute Tox. 4 H332 C $\geq 30\%$: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 30\%$: Eye Dam. 1 H318 1% \leq C $< 30\%$: Eye Irrit. 2 H319 |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Dobro izperite z vodo in milom.

Pred uporabo operite kontaminirana oblačila.

V primeru stika z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. **TAKOJ POJDI TE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.**

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba:

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO₂ ali gasini aparat na prah.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Nasveti za splošno poklicno higieno:

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščite na temperaturah, nižjih od 20 °C. Hranite daleč od prostih plamenov in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Glejte pododdelek 10.5

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Informacija ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH - Opombe: (D, EX) - Asphyxia

butan - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opombe: (EX) - CNS impair

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Opombe: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

izobutan - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opombe: (EX) - CNS impair

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opombe: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Uporabnik: 26 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 500 mg/m³ - Uporabnik: 89 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 888 mg/kg - Uporabnik: 319 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

etanol - CAS: 64-17-5

Industrijski delavec: 1900 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 950 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 343 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Strokovni delavec: 70.53 mg/m³ - Uporabnik: 17.39 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 20 mg/kg - Uporabnik: 10 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 10 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 140.9 mg/L

Cilj: Morska voda - Vrednost: 140.9 mg/L

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 552 mg/kg

Cilj: vodno okolje, redno sprost - Vrednost: 140.9 mg/L

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 2251 mg/L

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 552 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 28 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.96 mg/L

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.79 mg/L

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 36 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 2.9 mg/kg

Cilj: vodno okolje, redno sprost - Vrednost: 2.75 mg/L

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 580 mg/L

Cilj: Sekundarna zastrupitev - Vrednost: 0.72 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.63 mg/kg

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.009 mg/L

Cilj: Sladka voda, intermitentno - Vrednost: 0.089 mg/L

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.001 mg/L

Cilj: Morska voda, intermitentno - Vrednost: 0.009 mg/L

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.064 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.006 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 3 mg/L

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.008 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Za normalno uporabo se ne zahteva. Vedno delajte skladno z dobro delovno prakso.

Zaščita kože:

Za normalno uporabo se ne zahteva posebne previdnostne ukrepe.

Zaščita rok:

Za normalno uporabo se ne zahteva.

Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| Značilnosti | Vrednost | Metoda: | Opombe |
|---|--------------------------------|------------|--------|
| Agregatno stanje: | Tekoče | -- | -- |
| Barva: | brezbarven | -- | -- |
| Vonj: | značilen odišavljena | -- | -- |
| Tališče/ledišče: | ni znano | -- | -- |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | ni znano | -- | -- |
| Vnetljivost: | ni znano | -- | -- |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: | ni znano | -- | -- |
| Vnetljiva točka: | 0 ° C | ASTM-D 93 | -- |
| Temperatura samovžiga: | ni znano | -- | -- |
| Temperatura razpadanja: | ni znano | -- | -- |
| pH: | 9.5 | -- | -- |
| Kinematična viskoznost: | ni znano | -- | -- |
| Topnost v vodi: | delno | -- | -- |
| Topnost v olju: | topna | -- | -- |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | ni znano | -- | -- |
| Pritisk pare: | ni znano | -- | -- |
| Gostota in/ali relativna gostota: | 0.82 g/mL (+20°C/+68°F) | ASTM-D4052 | -- |
| Relativna parna gostota: | ni znano | -- | -- |
| Lastnosti delcev: | | | |
| Velikost delcev: | ni znano | -- | -- |

9.2 Drugi podatki

Nobelih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

- Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Nobeden
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
V normalnih pogojih je stabilno.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
Močni oksidanti.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Pri segrevanju ali v primeru požara se lahko sproščajo pline in hlapne, ki so nevarni za zdravje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

- a) akutna strupenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- b) jedkost za kožo/draženje kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- c) resne okvare oči/draženje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- e) mutagenost za zarodne celice
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- f) rakotvornost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- g) strupenost za razmnoževanje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- h) STOT - enkratna izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- j) nevarnost pri vdihavanju
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 4710 mg/kg
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana 12800 mg/kg
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 72.6 mg/L - Trajanje: 4h
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 6290 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 2000 mg/kg

- Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Miš > 20 mg/L - Trajanje: 4h
Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 1-5 mg/L - Trajanje: 4h - Vir: OECD Test Guideline 403 - Opombe: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 0.05-0.5 mg/L - Trajanje: 4h - Vir: OECD Test Guideline 403 - Opombe: Test substance: 100% Remarks: Toxic by inhalation.
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg - Vir: OECD Test Guideline 401
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Draženje kože - Pot: Koža - Vrste: Zajec Negativno - Trajanje: 4h - Vir: OECD Test Guideline 404 - Opombe: Test substance: 30%
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Draženje oči - Vrste: Zajec Pozitivno - Vir: OECD Test Guideline 405 - Opombe: Test substance: 30%
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Testiranje: Preobčutljivost kože - Pot: Koža - Vrste: morski prašiček Negativno - Vir: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Opombe: Test substance: 30%
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: Genotoksičnost - Vrste: Salmonela, serotip >typhimurium< Negativno
- g) strupenost za razmnoževanje:
Testiranje: NOAEL - Vrste: Podgana > 250 mg/kg/day - Vir: OCSE 414 - Opombe: Developmental toxicity
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:
Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 30 mg/kg - Vir: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.7. - Opombe: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

propan-2-ol

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC0 - Vrste: Riba 10000 mg/L - Trajanje v h: 48 - Opombe: Pimephales promelas

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1400 mg/L - Trajanje v h: 96 - Opombe: Lepomis macrochirus

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 6550 mg/L - Trajanje v h: 96 - Opombe: Pimephales promelas

etanol

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 11200 mg/L - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha > 12300 mg/L - Trajanje v h: 48 - Opombe: Species: Daphnia magna

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 275 mg/L - Trajanje v h: 72 - Opombe: Species: Chlorella vulgaris

Sodium N-lauroylsarcosinate

- a) akutna strupenost za vodno okolje:
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 32.1 mg/L - Trajanje v h: 96 - Opombe: OECD Test Guideline 203 Species: Danio rerio (zebra fish) semi-static Test substance: 30%
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 8.91 mg/L - Trajanje v h: 48 - Opombe: OECD Test Guideline 202 Species: Daphnia magna (water flea) static Test substance: 30%
- e) strupenost za rastline:
Končna točka: ErC50 - Vrste: Alge 79 mg/L - Trajanje v h: 72 - Opombe: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%
Končna točka: EbC50 - Vrste: Alge 39 mg/L - Trajanje v h: 72 - Opombe: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%
Končna točka: NOEC - Vrste: Alge 9.2 mg/L - Trajanje v h: 72 - Opombe: OECD TG 201. Species: Desmodesmus subspicatus
- 12.2 Obstojnost in razgradljivost
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo
etanol - CAS: 64-17-5
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: Topnost v vodi - Opombe: 1000 - 10000 mg/L
Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Trajanje v h: 28 d - %: 82 - Opombe: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Kopičenje v organizmih: Se ne kopiči v organizmih - Testiranje: Kow - Delilni koeficient 0.05
etanol - CAS: 64-17-5
Kopičenje v organizmih: Se ne kopiči v organizmih - Testiranje: Kow - Delilni koeficient 0.350000-
- 12.4 Mobilnost v tleh
ni znano
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Drugi škodljivi učinki
Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID
ADR-Številka ONU: 1950
IATA-Številka ONU: 1950
IMDG-Številka ONU: 1950
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
ADR-uradno ime blaga: AEROSOLS, flammable
IATA-uradno ime blaga: Aerosols, flammable
IMDG-uradno ime blaga: AEROSOLS

- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
- | | |
|-------------------------|-----|
| ADR-Razred: | 2 |
| ADR-nalepka nevarnosti: | 2.1 |
| IATA-razred: | 2.1 |
| IATA-nalepka: | 2.1 |
| IMDG-razred: | 2.1 |
- 14.4 Skupina embalaže
- 14.5 Nevarnosti za okolje
- | | |
|-----------|----------|
| IMDG-EMS: | F-D, S-U |
|-----------|----------|
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
- | | |
|--|----------|
| ADR-Prevozna skupina (Kod omejitve za predore) : | D |
| IATA-potniška letala: | 203 |
| IATA-tovorna letala: | 203 |
| IMDG-uradno ime blaga: | AEROSOLS |
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)
- Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)
- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
- Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
- Uredba (EU) 2020/878
- Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
- Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:
- Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:
- Omejitev 3
- Omejitev 40
- Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:
- Omejitev 75
- Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:
- Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)
- Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).
- Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1
izdelek spada v kategorijo: P3a

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

| Razred in kategorija nevarnosti | Številka | Opis |
|---------------------------------|-------------|--|
| Flam. Gas 1A | 2.2/1A | Vnetljiv plin, Kategorija 1A |
| Aerosols 1 | 2.3/1 | Aerosol, Kategorija 1 |
| Press. Gas | 2.5 | Plini pod tlakom |
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Vnetljiva tekočina, Kategorija 2 |
| Acute Tox. 2 | 3.1/2/Inhal | Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 2 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Draženje kože, Kategorija 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Hude poškodbe oči, Kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Draženje oči, Kategorija 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3 |

Ta list je bil v vseh njegovih delih pregledan v skladu z Uredbo 2020/878.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 | Postopek razvrščanja |
|--|---------------------------------|
| Aerosols 1, H222, H229 | na podlagi podatkov o preskusih |

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Varnostni list

STARLUX



| | |
|-------------|---|
| ADR: | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu. |
| ATE: | Ocena akutne strupenosti |
| ATEmix: | Ocena akutne strupenosti (Zmesi) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva). |
| CLP: | Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje. |
| DNEL: | Izpeljane vrednosti brez učinka. |
| EINECS: | Evropski seznam obstoječih snovi. |
| GefStoffVO: | Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija. |
| GHS: | Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij. |
| IATA: | Mednarodno združenje za zračni transport. |
| IATA-DGR: | Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA). |
| ICAO: | Mednarodna organizacija civilnega letalstva. |
| ICAO-TI: | Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva". |
| IMDG: | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| INCI: | Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin. |
| KSt: | Koeficient eksplozivnosti. |
| LC50: | Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije. |
| LD50: | Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije. |
| PNEC: | Predvidena koncentracija brez učinka. |
| RID: | Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici. |
| STEL: | Meja za kratkotrajno izpostavljenost. |
| STOT: | Specifično strupeno za ciljne organe. |
| TLV: | Mejna vrednost izpostavljenosti. |
| TWA: | Časovno vrednoteno povprečje |
| WGK: | Nemški razred nevarnosti za vodo. |