

**Varnostni list z dne 31.07.2023**  
**SPREJ PRISMA TECH ANTI-RUST**  
**Revizija 7**



---

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

1.1 Identifikator izdelka

Identifikator izdelka:

Komercialno ime: SPREJ PRISMA TECH ANTI-RUST

Komercialna koda: 91058, 91059

UFI koda: Q910-Y0CA-E008-RV88

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Dekorativno barvno pršilo. Za industrijsko, osebno, profesionalno rabo.

Odsvetovane uporabe:

Ne uporabljajte na ljudeh ali živalih.

Ne uporabljajte za druge namene, kot je navedeno.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Distributer za Slovenijo:**

**Schuller d.o.o., Preradovičeva ulica 34, 2000 Maribor**

**Tel.: +386 2 421 53 70,**

**[slovenia@schuller.eu](mailto:slovenia@schuller.eu)**

**[www.schuller.eu](http://www.schuller.eu)**

**Dobavitelj:**

**Schuller Eh' klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian**

**Tel.: +43(7224) 68200; Fax: +43 (7224) 68282**

**[www.schuller.eu](http://www.schuller.eu)**

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

**[office@schuller.eu](mailto:office@schuller.eu)**

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

---

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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



Aerosoli, kategorija nevarnosti 1: H222, H229



Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2; H315



Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319



Specifična strupenost za ciljne organe enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost; H336

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.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### Previdnostni stavki:

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda. ali etiketa proizvoda.
- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- 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.
- P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
- P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

#### Posebne oznake:

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Vsebuje: aceton; propan-2-on; propanon

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

#### 2.3 Druge nevarnosti

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

Druga tveganja: Oddelek 10.3.







### 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                                 | Identifikacijska številka  | Razvrstitev  |
|---------------------------|-------------------------------------|--|--|
| $\geq 25\%$ -<br>$< 30\%$ | aceton;<br>propán-2-on;<br>propanon | Indeks: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>REACH: 01-2119471330-49 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066 |
| $\geq 15\%$ -<br>$< 20\%$ | propan                              | Indeks: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21 |  2.2/1 Flam. Gas. 1 H220 <br>2.5/L Press Gas (Liq.) H280   |
| $\geq 15\%$ -<br>$< 20\%$ | Ksilen (mešane<br>izomere)          | Indeks: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7   |  2.6/3 Flam. Liq.. 3 H226   |

|                   |                     |   |   |
|-------------------|---------------------|---|---|
|                   |                     | EC: 215-535-7<br>REACH: 01-2119488216-32  |  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| >= 7% -<br>< 10%  | butan               | Indeks: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32 |  2.5/L Press Gas (Liq.) H280<br> 2.2/1 Flam. Gas 1 H220   |
| >= 5% -<br>< 7%   | izobutan            | Indeks: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27  |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220<br> 2.5/L Press Gas (Liq.) H280   |
| >= 1% -<br>< 2.5% | Dimetil<br>karbonat | Indeks: 607-013-00-6<br>CAS: 616-38-6<br>EC: 210-478-4<br>REACH: 01-2119548399-23 |  2.6/2 Flam.Liq. 2 H225  |

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE 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

Za simptome in učinke zaradi snovi iz ODDELKA 11

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Upoštevajte zdravnikova navodila.

---

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub> ali gasilni aparat na prah.

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

Voda.

### **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**

### **5.4 Uporabljati ustrezen dihalni aparat. Kontaminirano vodo za gašenje zberite ločeno. Ne odlagajte v kanalizacijo. Ohladite posodo z vodnim pršenjem. Če je to varno, odstranite nepoškodovane posode iz neposrednega nevarnega območja. Nosite gasilsko obleko v skladu z evropskim standardom SIST EN469.**

---

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelkih 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

### **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**

Za zadrževanje:

Nasip v primeru iztekanja znatnih količin proizvoda. Razlitje majhnih količin izdelka zadržite z zemljo, peskom ali drugim vpojnim inertnim materialom.

Za sanacijo:

Takoj odstranite razlitje.

Druge informacije:

Za čiščenje površin ali oblačil ne uporabljajte krtač ali stisnjenega zraka.

### **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Glejte tudi oddelka 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.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

Bodite čim bolj previdni pri ravnanju s snovjo. Izogibajte se udarcem in trenju.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka

Med delom ne jejte in ne pijte. Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hraniti na hladnem (10°C-25°C), dobro prezračenem mestu, stran od vročine, odprtega ognja, isker in drugih virov vžiga. Hraniti samo v originalni embalaži, stran od neposredne sončne svetlobe. Preprečiti stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov/meglic/prahu. Pred čiščenjem ne uporabljajte praznih posod. Pred vstopom v jedilnico je treba zamenjati kontaminirana oblačila. Med delom ne jejte in ne pijte. Izogibajte se kopičenju elektrostatičnega naboja. Ne kadite.

Vedno hranite v dobro prezračenih prostorih.

Shranjujte pri temperaturi do 50°C.

Hraniti ločeno od odprtega ognja, vžigalnih isker in virov toplote. Ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.

Hrano, pijačo in hrano za hišne ljubljence hranite proč.

Nezdružljivi materiali:

Glejte poglavje 10.5.

Ne sme priti v stik s kislinami.

Informacije o skladiščih:

Ustrezno prezračevanje prostorov.

Razred skladiščenja: 2B

Posebne končne uporabe Nobena posebna uporaba

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

| Snov                | CAS št.   | Razvrstitev |   |                |                | Majne vrednosti   |      |                   |      | Opombe     |
|---------------------|-----------|-------------|---|----------------|----------------|-------------------|------|-------------------|------|------------|
|                     |           |             |   |                |                | 8h                |      | KTV               |      |            |
|                     |           | R           | M | R <sub>D</sub> | R <sub>F</sub> | mg/m <sup>3</sup> | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ppm  |            |
| Aceton; propan-2-on | 67-64-1   | /           | / | /              | /              | 1210              | 500  | 2420              | 1000 | Y, BAT, EU |
| Ksilen              | 1330-20-7 | /           | / | /              | /              | 221               | 50   | 442               | 100  | K, BAT, EU |
| Propan              | 74-98-6   | /           | / | /              | /              | 1800              | 1000 | 7200              | 4000 | /          |
| Butan               | 106-97-8  | /           | / | /              | /              | 2400              | 1000 | 9600              | 4000 | /          |
| Izobutan            | 75-28-5   | /           | / | /              | /              | 2400              | 1000 | 9600              | 4000 | /          |

#### 8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

| Snov                | CAS št.   | Parameter                          | Biološke mejne vrednosti (BAT) | Biološki vzorec | Čas vzorčenja           |
|---------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Aceton; propan-2-on | 67-64-1   | aceton                             | 80,0 mg/l                      | urin            | ob koncu delovne izmene |
| Ksilen              | 1330-20-7 | metilhipurna kislina (vse izomere) | 2g/l                           | urin            | ob koncu delovne izmene |

#### Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

Ksilen - CAS: 1330-20-7

Delavec v trgovini: 180 mg/kg - Potrošnik: 108 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - dermalno -

Pogostnost: Dolgoročni, sistemski učinki

Delavec v trgovini: 77 mg/l - Potrošnik: 14,8 mg/l - Izpostavljenost: Človek - Vdihavanje -

Pogostnost: Dolgoročni, sistemski učinki

Potrošnik: 1,6 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - oralno - Pogostnost: Dolgoročni, sistemski učinki

Delavci v trgovini: 289 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - Vdihavanje - Pogostnost: Kratkotrajno (akutno)

reakcijska masa etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena

Delavec, komerciala: 289 mg/l - Potrošnik: 174 mg/l - Izpostavljenost: Človek - Vdihavanje -

Pogostnost: Kratkotrajno (akutno)

Delavec v trgovini: 180 mg/kg - Potrošnik: 108 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - dermalno -

Pogostnost: Dolgoročni, sistemski učinki

Delavec v trgovini: 77 mg/kg - Potrošnik: 14,8 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - Vdihavanje -

Pogostnost: Dolgoročni, sistemski učinki

Potrošnik: 1,6 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - oralno - Pogostnost: Dolgoročni, sistemski učinki

#### Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC Ksilen - CAS: 1330-20-7

Cilj: sladka voda - vrednost: 0,32 mg/l cilj: morska voda - vrednost: 0,32 mg/l cilj: rečni sediment -

vrednost: 12,46 mg/l

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrednost: 12,46 mg/l Cilj: Tla (kmetijstvo) - Vrednost: 2,31 mg/kg  
reakcijska masa etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena Cilj: sladka voda - Vrednost: 0,32 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0,32 mg/l Cilj: Rečni sediment - Vrednost: 12,46 mg/kg

Cilj: Usedline morske vode - Vrednost: 12,46 mg/kg Cilj: Tla (kmetijstvo) - Vrednost: 2,31 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito, (EN ISO 16321-1:2022; EN 166), ne uporabljajte kontaktnih leč.

### Zaščita kože:

Nosite delovna oblačila z dolgimi rokavi in zaščitno obutev za profesionalno uporabo kategorije II (ref. Direktiva 89/686 / EGS in standard SIST EN 374). Po odstranitvi zaščitnih oblačil umijte z milom in vodo.

### Zaščita rok:

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije II (glejte Direktivo 89/686 / EGS in standard EN 374). Uporabljajte rokavice iz PVC-ja, neoprena, nitrila ali gume.

### Zaščita dihalnih poti:

V primeru preseženih mejnih vrednosti TLV uporabite masko s filtrom tipa A (proti hlapom organskih spojin) po SIST EN 141.

V primeru intenzivne ali dolgotrajne izpostavljenosti uporabiti neodvisen dihalni aparat. Filter A2/P3.

### Toplotna tveganja:

Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 ° C.

### Nadzor izpostavljenosti okolja:

izdelka ne odvrzite v okolje

### Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| Značilnosti                                 | Vrednost                     | Metoda | Opombe |
|---|------------------------------|--------|--------|
| Izgled in barva:                            | Tekoče                       | --     | --     |
| Barva                                       | Različna                     |        |        |
| Vonj:                                       | Po topilu                    | --     | --     |
| Prag vonja:                                 | N.A.                         | --     | --     |
| Vnetljivost:                                | Vnetljivo                    | --     | --     |
| pH:   | N.A.                         | --     | --     |
| Plamenište:                                 | < 0 ° C                      | --     | --     |
| Temperatura vžiga:                          | >400°C                       | --     | --     |
| Tališče/ledišče:                            | N.A.                         | --     | --     |
| Točka začetka vretja in interval vretja:    | N.A.                         | --     | --     |
| Hitrost izparevanja:                        | N.A.                         | --     | --     |
| Zgornja/spodnja meja eksplozivnosti:        | N.A.                         | --     | --     |
| Parni tlak                                  | 20°C-4,0 bar<br>50°C-8.0 bar | --     | --     |
| Gostota par                                 | 0,75 +/- 0.05 g/ml           | --     | --     |
| Topnost v vodi:                             | Ne                           | --     | --     |
| Relativna gostota                           | >1 (zrak=1)                  | --     | --     |
| Topnost v olju:                             | Da                           | --     | --     |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | N.A.                         | --     | --     |
| Temperatura samovžiga:                      | N.A.                         | --     | --     |

|                         |      |    |    |
|-------------------------|------|----|----|
| Temperatura razpadanja: | N.A. | -- | -- |
| Viskoznost:             | N.A. | -- | -- |
| Eksplozivne lastnosti:  | N.A. | -- | -- |
| Oksidativne lastnosti:  | N.A. | -- | -- |

## 9.2. Drugi podatki

Ni drugih relevantnih informacij.

## ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

izogibajte se stiku z močnimi kislinami in bazami ter oksidacijskimi sredstvi.  
stabilen pri normalnih pogojih.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V prostorih, ki niso dobro prezračevani, lahko tvori eksplozivne mešanice hlapov/zraka.  
Izogibajte se mešanju izdelka z močnimi oksidanti in močnimi kislinami.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

hranite ločeno od virov toplote, virov vžiga  
preprečite kopičenje elektrostatičnih nabojev  
toplota, plameni in iskre, izpostavljenost svetlobi in vlagi

### 10.5 Nezdružljivi materiali

oksidacijskih sredstev  
močne kisline in vnetljive tekočine  
kisline, baze in alkalijske kovine

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri izgorevanju nastajajo dražeči plini.  
COx se lahko sprosti s toplotno razgradnjo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki izdelka:

PRISMA TECH ANTI RUST

#### a) akutna strupenost:

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### b) jedkost za kožo/draženje kože:

Proizvod je razvrščen: Povzroča draženje kože. H315

#### c) resne okvare oči/draženje:

Proizvod je razvrščen: Povzroča hudo draženje oči. H319

#### 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:

Proizvod je razvrščen H336

#### 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:  
acetoni; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

LD50 (ZAJEC) ORALNO: 5300 MG/KG

Ksilen - CAS: 1330-20-7

a) akutna toksičnost

ATE - koža 1100 mg/kg telesne teže

ATE - Vdihavanje (hlapi) 11 mg/l

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrsta: Miš = 5627 mg/kg Test:  
LD50 - Pot: Dermalno - Vrsta: Kunec > 5000 ml/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrsta: Podgana = 6700 ppm  
- Trajanje: 4 ure

g) Strupenost za razmnoževanje:

Test: Strupenost za razmnoževanje - Vrste: Podgana =  
500 ppm LD50 (PODGANA) ORALNO: 5000 KG/KG

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.

SPREJ PRISMA TECH ANTI-RUST

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ksilen - CAS: 1330-20-7

a) Akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrsta: Ribe = 2,6 mg/l - Trajanje / h: 96 Končna točka: EC50 - Vrsta:

Daphnia = 1 mg/l - Trajanje / h: 24 Končna točka: EC50 - Vrsta: Alga = 4,36 mg/l - Trajanje / h:  
76

b) Kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEL - Vrsta: Ribe > 1,3 mg/l - Trajanje / h: 56 - Opombe: Dnevi reakcijske  
mase etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena

a) Akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrsta: Ribe = 2,6 mg/l - Trajanje / h: 96 Končna točka: LC50 - Vrsta:

Daphnia = 1 mg/l - Trajanje / h: 24 Končna točka: EC50 - Vrsta: Alga = 1,9 mg/l - Trajanje / h: 73

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Nobeden

ksilen - CAS: 1330-20-7

Biološka razgradljivost: ni obstojen in je biološko razgradljiv

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

ksilen - CAS: 1330-20-7

Bioakumulacija: Ni bioakumulativen

### 12.4 Mobilnost v tleh

ni znano



ksilen - CAS: 1330-20-7

Mobilnost v tleh: Mobilen

#### 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.

Dodatne informacije o odstranjevanju:

kontaminirana embalaža mora biti poslana v predelavo ali odstranjevanje v skladu z nacionalnimi predpisi o ravnanju z odpadki

po možnosti ponovno uporabite. Ostanke proizvoda je treba obravnavati kot posebne nevarne odpadke. odlaganje je treba zaupati pooblaščen družbi za ravnanje z odpadki v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi.

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

ADR-Številka ZN: 1950

IATA-Številka ZN: 1950

IMDG-Številka ZN: 1950

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: EMBALAŽA ZA STISNjen PLIN

IATA-tehnično ime blaga: Aerosol, vnetljiv

IMDG-tehnično ime blaga: Aerosol

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 2 5F

ADR-nalepka nevarnosti: -

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 1950

IATA-razred: 2.1

IATA-nalepka: 2.1

IMDG-razred: 2

ni znano

#### 14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: -

IATA-embalažna skupina: -

- IMDG-embalažna skupina: -

ni znano

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Snov, ki onesnažuje morje

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

IATA-potniška letala: ---

IATA-tovorna letala: 203

IMDG-tehnično ime blaga: Aerosol

IMDG-stran: F-D, S-U

ni znano

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom

Izdelek se ne sme prevažati v razsutem stanju.

---

### 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) 2015/830

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) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8 ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9 ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10 ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2021/643 (16. ATP CLP)

Omejčitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Nobena

Hlapna Organska Spojina - HOS = 590.85 g/l

Hlapne CMR snovi = 0.00 %

Halogenirana HOS za katero je predpisan stavek R40 = 0.00 %

Organski ogljik = 0.00

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih predpisih:

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:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H315 Povzroča draženje kože.

| Razred in kategorija nevarnosti | Številka | Opis |
|---------------------------------|----------|------|
|---------------------------------|----------|------|

|                  |              |  |
|------------------|--------------|--|
| Flam. Gas 1      | 2.2/1        | Vnetljiv plin, Kategorija 1  |
| Aerosols 1       | 2.3/1        | Aerosol, Kategorija 1  |
| Press Gas (Liq.) | 2.5/L        | Plini pod tlakom (utekočinjen plin)  |
| Flam. Liq. 2     | 2.6/2        | Vnetljiva tekočina, Kategorija 2   |
| Flam. Liq. 3     | 2.6/3        | Vnetljiva tekočina, Kategorija 3   |
| Acute Tox. 4     | 3.1/4/Dermal | Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 4   |
| Acute Tox. 4     | 3.1/4/Inhal  | Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4   |
| Skin Irrit. 2    | 3.2/2        | Draženje kože, Kategorija 2  |
| 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 |

V primerjavi s prejšnjo različico so bili oddelki spremenjeni:

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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 |
| Skin Irrit. 2 H315                               | metoda izračuna                 |
| Eye Irrit. 2, H319                               | metoda izračuna                 |
| STOT SE 3, H336                                  | metoda izračuna                 |

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.                               |
| 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.                             |