

# VARNOSTNI LIST



CircuitWorks® Rosin Flux Dispensing Pen UFI

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

### 1.1 Identifikator izdelka

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ime proizvoda               | : CircuitWorks® Rosin Flux Dispensing Pen UFI                                                              |
| UFI                         | : UVE8-K009-R004-CYEF                                                                                      |
| Šifra proizvoda             | : CW8200, CW8200BLK                                                                                        |
| Opis izdelka                | : Fluxing agents spajkanje                                                                                 |
| Vrsta proizvoda             | : Tekočina.                                                                                                |
| Drugi načini identifikacije | : Procesni pripomoček Fluxing agents spajkanje<br>Industrijska/Poklicna uporaba<br>UFI:UVE8-K009-R004-CYEF |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| Navedene uporabe                                                                                                    |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Procesni pripomoček Spajkanje Fluxing agents Proizvod Uporaba in Uporabe snovi Reference Spletna stran: ali QR code |                               |
| Odsvetujejo se načini uporabe                                                                                       | Razlog                        |
| Drugo                                                                                                               | Industrijska/Poklicna uporaba |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributer

Uvoznik  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Spletna stran: [www.Chemtronicseu.com](http://www.Chemtronicseu.com)

**e-mail naslov osebe** : Only Representative  
**odgovorne za pripravo VL** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Shannon  
County Clare  
Ireland  
V14 DF82  
+353 61 771 500  
[customerservice.shannon@itwpp.com](mailto:customerservice.shannon@itwpp.com)

### Nacionalni kontakt

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

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Spletna stran: [www.Chemtronicseu.com](http://www.Chemtronicseu.com)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere****Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve**

**Številka telefona** : PODATKI ZA NUJNE PRIMERE:  
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233, Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark +45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59 59, Germany Bonn Poison Center +49-228 192 40, Greece (0300) 2107793777, Hungary +36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9DOV2NHO, Ireland Members of the Public Number (8 am to 10 pm) "+353-(0) 1 809 2166" Healthcare professional telephone Number (24 hrs) "353 (0) 1 809 ", Italy CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Rome Tel. (+39) 06.6859.3726, CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459, CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Naples Tel. (+39) 081.545.3333, CAV Policlinico "Umberto I" - Rome Tel. (+39) 06.4997.8000, CAV Policlinico "A. Gemelli" - Rome Tel. (+39) 06.305.4343, CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Florence Tel. (+39) 055.794.7819, CAV National Centre for Toxicological Information - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444, CAV Niguarda Hospital - Milan Tel. (+39) 02.66.1010.29, CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo Tel. 800.88.33.00, CAV Veneto Poison Control Centre - Verona Tel. 800.011.858, Latvia +371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500, Netherland +31 88 75 585 61, Norway +47 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351 800 250 250, Romania +40 21 599 2300, Slovakia +421 2 5477 4166, Slovenia 112, Spain +34 91 562 04 20, Sweden 112 United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK only)

**Dobavitelj**

**Številka telefona** : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)  
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

**Uradne ure** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Omejčitve pri informacijah** : PODATKI ZA NUJNE PRIMERE:  
PODATKI O NEZGODNEM RAZLITJU:  
Podatki o prevozu

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Opredelitev izdelka** : Mešanica

**Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336

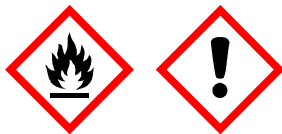
Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

**Sestavine neznane toksičnosti** : 15 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane dermalne akutni toksičnosti  
60 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane akutni toksičnosti pri vdihavanju

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.2 Elementi etikete****Piktogrami za nevarnosti****Opozorilna beseda**

: Nevarno

**Stavki o nevarnosti**

: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Previdnostni stavki****Preprečevanje**

: Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne vdihavati hlapov.

**Odziv**

: PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

**Shranjevanje**

: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

**Odstranjevanje**

: Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

**Dodatni elementi etikete**

: SAMO ZA INDUSTRIJSKO UPORABO  
Samo za profesionalno uporabo.  
UFI: UVE8-K009-R004-CYEF

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov**

: Ni primerno.

**Posebne zahteve glede embalaže**

**Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke**

: Ni primerno.

**Otipljivo opozorilo nevarnosti**

: Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti**

**Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII**

: Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve**

: Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Identifikatorji                                         | %         | Razvrstitev                                                 | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| propan-2-ol                        | ES: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indeks: 603-117-00-0   | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | -                                        | [1] |
| kolofonija,kalofonija              | ES: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Indeks: 650-015-00-7 | ≥10 - <25 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413               | -                                        | [1] |

Tip  
[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Umiti z veliko mila in vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
Zaužitje Poiskati zdravniško pomoč.

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

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Hlapi/plin so težji od zraka in se bodo razširili po tleh. Hlapi se lahko kopičijo pri tleh, v zaprtih območjih, ali pa se širijo zelo daleč do vira vžiga in potem buhnejo nazaj.
- Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid

**5.3 Nasvet za gasilce**

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Za neizučeno osebo** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Ne vdihavati hlapov. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

**Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddeku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebo".

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

**Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razlitni proizvod. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddeku 1.

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

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

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale poglejte Oddelek 10.

**Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje**

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****Kriteriji za nevarnost**

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| P5c        | 5000 ton                          | 50000 ton                            |

**7.3 Posebne končne uporabe****Priporočila** : Ni na voljo.**Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

**8.1 Parametri nadzora****Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

**Indeksi biološke izpostavljenosti**

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

**Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**DNELi/DMELi****Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

propan-2-ol

**Rezultat****DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**500 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

888 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

26 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**

51 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**89 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**178 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

319 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**1000 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Sistemski**PNECi**

Ni na voljo.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

**Osební varnostni ukrepi****Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Zaščito za oči/obraz**

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijska zaščitna očala.

**Zaščito kože****Zaščito rok**

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.

**Zaščita telesa**

- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.

**Ostala zaščita za kožo**

- : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

**Zaščito dihal**

- : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

- : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizikalno stanje : Tekočina.
- Barva : Brezbarvna do svetlorumena. [Svetel]
- Vonj : Po alkoholu. [Rahlo]
- Mejne vrednosti vonja : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče : -89°C
- Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča : 82°C (179.6°F)
- Vnetljivost : Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti : Ni na voljo.
- Plamenišče : Zaprto posodo: 12°C (53.6°F) [Tagliabue]
- Temperatura samovžiga :

| Ime sestavine | °C  | °F    | Metoda |
|---------------|-----|-------|--------|
| propan-2-ol   | 456 | 852.8 |        |

- Temperatura razpadanja : Ni na voljo.
- pH : Ni primerno.
- Viskoznost : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (40°C): Ni na voljo.
- Topnost :  
Ni na voljo.
- Topnost v vodi : Ni na voljo.
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Ni primerno.
- Parni tlak :

| Ime sestavine | Parni tlak pri 20 °C |     |        | Parni tlak pri 50 °C |     |        |
|---------------|----------------------|-----|--------|----------------------|-----|--------|
|               | mmHg                 | kPa | Metoda | mmHg                 | kPa | Metoda |
| propan-2-ol   | 33.00268             | 4.4 |        |                      |     |        |

- Relativna gostota : 0.786
- Relativna gostota pare : >1 [Zrak = 1]
- Značilnosti delcev
- Srednja velikost delcev : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

- Eksplozivne lastnosti : Ni primerno
- Oksidativne lastnosti : Ni na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Ni primerno.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

- 10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilen.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti. Onemogočiti, da se para nabira pri tleh ali v zaprtih prostorih.
- 10.5 Nezdružljivi materiali** : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi:  
oksidativne snovi
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

propan-2-ol

**Rezultat****Kunec - Dermalno - LD50**

12800 mg/kg

**Podgana - Oralno - LD50**

5000 mg/kg

Toksični učinki: Vedenjski - splošni anestetik

kolofonija, kalofonija

**Podgana - Oralno - LD50**

7600 mg/kg

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.**Ocene akutne strupenosti**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Vdihavanje (plini) (ppm) | Vdihavanje (pare) (mg/L) | Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L) |
|------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| propan-2-ol                        | 5000           | 12800            | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| kolofonija, kalofonija             | 7600           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

propan-2-ol

**Rezultat****Kunec - Koža - Blago dražilno**Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.Huda poškodba oči/draženje oči

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

**Rezultat**

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

propan-2-ol

**Kunec - Oči - Srednje dražilno**Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ureUporabljena količina/koncentracija: 100 mg**Kunec - Oči - Srednje dražilno**Uporabljena količina/koncentracija: 10 mg**Kunec - Oči - Zelo dražilno**Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.**Jedkost/draženje dihal**

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Ni na voljo.

**Koža****Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.**Dihala****Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.**Mutagenost za zarodne celice**

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.**Rakotvornost**

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.**Strupenost za razmnoževanje**

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.**STOT – enkratna izpostavljenost****Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

propan-2-ol

**Rezultat**

STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni na voljo.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni na voljo.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Ni na voljo.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Stik s kožo** : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
Zaužitje Poiskati zdravniško pomoč.

**Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti****Kratkotrajna izpostavljenost**

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznili učinki** : Ni na voljo.

**Dolgotrajna izpostavljenost**

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznili učinki** : Ni na voljo.

**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

Ni na voljo.

- Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.
- Splošno** : Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.
- Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

- Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

**11.2.2 Drugi podatki**

UK: Caution: exposure to fumes from this material may cause certain sensitive individuals to develop eczema and/or occupational asthma. May cause sensitization by inhalation and skin contact. Sensitized persons may subsequently show asthmatic symptoms when exposed to atmospheric concentrations well below the OEL.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi<br>propan-2-ol | <b>Rezultat</b><br><b>Akutni - LC50 - Morska voda</b><br>Raki - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i><br>1400 mg/L [48 ure]<br><u>Učinek</u> : Umrljivost<br><br><b>Akutni - LC50 - Sveža voda</b><br>Ribe - Harlequinfish, red rasbora - <i>Rasbora heteromorpha</i><br><u>Velikost</u> : 1 k 3 cm<br>4200 mg/L [96 ure]<br><u>Učinek</u> : Umrljivost |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi   | LogP <sub>ow</sub> | BCF    | Potencialno    |
|--------------------------------------|--------------------|--------|----------------|
| propan-2-ol<br>kolofonija,kalofonija | 0.05<br>1.9 k 7.7  | -<br>- | Nizko<br>Visok |

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Vrednost                    |
|------------------------------------|-----------------------------|
| propan-2-ol                        | logKoc: 0.54<br>Koc: 3.4364 |

Rezultati ocene PMT in vPvM

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi   | PMT      | P          | M         | T        | vPvM       | vP         | vM        |
|--------------------------------------|----------|------------|-----------|----------|------------|------------|-----------|
| propan-2-ol<br>kolofonija,kalofonija | Ne<br>Ne | N/A<br>N/A | Da<br>N/A | Ne<br>Ne | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | Da<br>N/A |

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi   | PBT      | P          | B          | T        | vPvB       | vP         | vB         |
|--------------------------------------|----------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|
| propan-2-ol<br>kolofonija,kalofonija | Ne<br>Ne | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | Ne<br>Ne | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A |

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi   | PBT      | P          | B          | T        | vPvB       | vP         | vB         |
|--------------------------------------|----------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|
| propan-2-ol<br>kolofonija,kalofonija | Ne<br>Ne | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | Ne<br>Ne | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A |

**Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]** : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                 | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                    | UN1263                                                                                     |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | Paint                                                                                    | Paint                                                                                    | Paint                                                                                     | Paint                                                                                      |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Skupina embalaže           | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                        | II                                                                                         |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Ne.                                                                                      | Ne.                                                                                      | Ne.                                                                                       | Ne.                                                                                        |

Dodatne informacije

**ADR/RID** : **Posebni ukrepi** 640 (C)  
**Kod omejitve za predore** (D/E)

**ADN** : **Posebni ukrepi** 640 (C)

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni na voljo.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**  
**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

**Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije**

**Priloga XIV**

Nobena od komponent ni navedena nad ustrezno mejno vrednostjo.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost**

Nobena od komponent ni navedena nad ustrezno mejno vrednostjo.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov**

Ni snov s seznama

**Drugi predpisi EU**

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Ni v seznamu

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda** : Ni v seznamu

**Predhodne sestavine za eksplozive** : Ni primerno.

**(ES) Št. 273/2004 o predhodnih sestavinah za prepovedane droge**

Ni v seznamu.

**(ES) Št. 111/2005 Trgovina s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Unijo in tretjimi državami**

Ni v seznamu.

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)**

Ni v seznamu.

**Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)**

Ni v seznamu.

**obstoječnih organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

**Direktiva Seveso**

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

**Kriteriji za nevarnost**

**Kategorija**

P5c

**Državni predpisi**

**Mednarodni predpisi**

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III**

Ni v seznamu.

**Montrealski protokol**

Ni v seznamu.

**Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

**Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)**

Ni v seznamu.

**Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah**

Ni v seznamu.

**Seznam inventarja**

|                                      |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avstralija</b>                    | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| <b>Kanada</b>                        | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| <b>Čile</b>                          | : Ni določeno.                                                                                                                                     |
| <b>Kitajska</b>                      | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| <b>Kolumbija</b>                     | : Ni določeno.                                                                                                                                     |
| <b>Evroazijska gospodarska unija</b> | : <b>Seznam Ruske federacije:</b> Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                         |
| <b>Japonska</b>                      | : <b>Japonski popis (CSCL):</b> Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.<br><b>Japonski popis (ISHL):</b> Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. |
| <b>Nova Zelandija</b>                | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| <b>Filipini</b>                      | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| <b>Republika Koreja</b>              | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| <b>Tajvan</b>                        | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| <b>Tajska</b>                        | : Ni določeno.                                                                                                                                     |
| <b>Turčija</b>                       | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| <b>ZDA</b>                           | : Vse komponente so aktivne ali izvzete.                                                                                                           |
| <b>Slovenija</b>                     | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

: Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**
 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.
**Okrajšave in akronimi**

: ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu  
 ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
 ATE = ocena akutne strupenosti  
 B = Bioakumulativen  
 BCF = biokoncentracijski faktor  
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
 IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju  
 IMO = Mednarodna pomorska organizacija  
 M = mobilno  
 N/A = Ni na voljo  
 P = Obstoje  
 PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

PMT = Obstočno, mobilno in strupeno  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
RRN = Registracijska številka REACH  
SGG = skupina izločevanja  
T = Strupen  
vB = zelo bioakumulativen  
vM = Zelo mobilno  
vP = zelo obstojen  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen  
vPvM = Zelo obstojno in zelo mobilno

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Razvrstitev                                                                       | Utemeljitev                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336 | Na osnovi testnih podatkov<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                         |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                      |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                                |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                      |
| H413 | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4                   |
| Eye Irrit. 2      | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                                    |
| Flam. Liq. 2      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2                                                |
| Skin Sens. 1      | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1                                              |
| STOT SE 3         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |

**Datum tiskanja** : 8/19/2026

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 8/19/2026

**Datum prejšnje izdaje** : 8/19/2026

**Verzija** : 22

**Obvestilo bralcu**

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov.

Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.