

# VARNOSTNI LIST



CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Ime proizvoda** : CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
**UFI** : UK98-80GF-E00D-9W97  
**Šifra proizvoda** : CW2460 Part A  
**Opis izdelka** : Adhezivno.  
**Vrsta proizvoda** : Trdna snov.  
**Drugi načini identifikacije** : Adhezivno.  
Industrijska/Poklicna uporaba  
UFI: UK98-80GF-E00D-9W97

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

| Navedene uporabe                                                                  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Adhezivno. 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  
Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Spletna stran: 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

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  
 Tel: +31 88 1307 400  
 FAX: +31 88 1307 499  
 Spletna stran: 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]**

Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410

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

**Sestavine neznane toksičnosti** : 92.5 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane oralne akutni toksičnosti  
 92.5 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane dermalne akutni toksičnosti  
 92.5 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane akutni toksičnosti pri vdihavanju

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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

**2.2 Elementi etikete**

**Piktogrami za nevarnosti** :



**Opozorilna beseda** :

Pozor

**Stavki o nevarnosti** :

Povzroča draženje kože.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

**Preprečevanje** :

Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati prahu. Po uporabi temeljito umiti.

**Odziv** :

Prestreči razlito tekočino. 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** :

Ni primerno.

**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:UK98-80GF-E00D-9W97

**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     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| silver                                                                                            | ES: 231-131-3<br>CAS: 7440-22-4                          | ≥75 - ≤90 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                     | M [akutno] = 1000<br>M [kronično] = 1000                  | [1] [2] |
| reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700) | ES: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6<br>Indeks: 603-074-00-8 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1]     |

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.

Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje  
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  
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 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. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. 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 ponorečenec 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. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega 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. 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** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine v želodcu  
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** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Snov je zelo strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid  
halogenirane spojine  
kovinski oksid/oksidi

**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.
- 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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Za neizučeno osebje** : 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. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

**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. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

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

**Manjše razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlivanja. Izogibati se tvorjenju prahu. Da se prepreči širjenje, prah odstranjevati s sesalcem, ki je opremljen s HEPA filtrom. Razsuto/ razlito snov spraviti v za ta namen določeno, označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlivanja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Izogibati se tvorjenju prahu. Ne pometati na suho. Prah posesati z napravo, ki je opremljena s HEPA filtrom, in ga prenesti v zaprto posodo, označeno kot odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**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 Oddelku 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 sproščanje v okolje. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. 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. 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. 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 pogledajte Oddelek 10.

**Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje****Kriteriji za nevarnost**

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| E1         | 100 ton                           | 200 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)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                         |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| silver                             | EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa, 1/2022)<br>TWA 8 ure: 0.1 mg/m³. |

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 agansom) 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 | Rezultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| silver                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>0.0023 mg/m³<br><u>Posledice</u> : Sistemski<br><br><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>0.0076 mg/m³<br><u>Posledice</u> : Sistemski<br><br><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b><br>0.11 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski<br><br><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>0.0023 mg/m³<br><u>Posledice</u> : Lokalno<br><br><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>0.0076 mg/m³<br><u>Posledice</u> : Lokalno |

PNECi

Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Ustresen tehnično-tehnološki nadzor** : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

**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.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- 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.
- 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** : Trdna snov. [Testo.]
- Barva** : Siva. [Svetel]
- Vonj** : Blago. Po aminih.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča** : >93.333°C (>200°F)
- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni primerno.
- Plamenišče** : Zaprto posodo: >93.3°C (>199.9°F) [Setaflash]
- Temperatura samovžiga** : Ni primerno.
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni na voljo.
- 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.



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Ni primerno.        |
| Parni tlak                                         | : <0.13 kPa (<1 mmHg) |
| Relativna gostota                                  | : Ni na voljo.        |
| Gostota                                            | : 4 g/cm³             |
| Relativna gostota pare                             | : >1 [Zrak = 1]       |
| <u>Značilnosti delcev</u>                          |                       |
| Srednja velikost delcev                            | : Ni na voljo.        |

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksplozivne lastnosti                    | : Neeksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev, toplota, udarci in mehanski vplivi, oksidativne snovi, reducirne snovi, gorljiva snov, organske snovi, kovine, kisline, alkalijske in vlaga. |
| Oksidativne lastnosti                    | : Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <u>9.2.2 Druge varnostne značilnosti</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hitrost izparevanja                      | : <1 (butil acetat = 1)                                                                                                                                                                                                                                                |

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 | : Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.                                 |
| 10.5 Nezdružljivi materiali              | : Ni specifičnih podatkov.                                                                                    |
| 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

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| <u>Akutna strupenost</u>             |                |
| Ni na voljo.                         |                |
| Zaključek/Povzetek [Proizvod]        | : Ni na voljo. |
| <u>Ocene akutne strupenosti</u>      |                |
| N/A                                  |                |
| <u>Jedkost za kožo/draženje kože</u> |                |
| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi   | Rezultat       |

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina);  
epoksi smole (s povprečno molekulsko maso  
≤ 700)

**Kunec - Koža - Srednje dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure  
Uporabljena količina/koncentracija: 500 uL

**Kunec - Koža - Zelo dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure  
Uporabljena količina/koncentracija: 2 mg

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

**Huda poškodba oči/draženje oči****Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina);  
epoksi smole (s povprečno molekulsko maso  
≤ 700)

**Rezultat****Kunec - Oči - Blago 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**

Ni na voljo.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni na voljo.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****Nevarnost pri vdihavanju**

Ni na voljo.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Ni na voljo.

**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Ne uživati. Če se zaužije, takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine v želodcu  
Zaužitje Poiskati zdravniško pomoč.

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

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

**Dolgotrajna izpostavljenost**

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

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi  
silver

**Rezultat**  
**Akutni - LC50 - Sveža voda**  
Ribe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Starost: <24 ure  
2.13 µg/l [96 ure]  
Učinek: Umrljivost  
  
**Akutni - EC50 - Sveža voda**  
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*  
0.24 µg/l [48 ure]  
Učinek: Umrljivost  
  
**Kronični - NOEC - Morska voda**  
Alge - Dinoflagellate - *Glenodinium halli*  
5 mg/L [72 ure]  
Učinek: Populacija  
  
**Akutni - EC50 - Morska voda**  
Alge - Cryptomonad - *Chroomonas sp.*  
1.4 µg/l [4 dni]  
Učinek: Populacija

**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    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------|
| silver<br>reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700) | -<br>2.64 k 3.78   | 70<br>31 | Nizko<br>Nizko |

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ni na voljo.

Rezultati ocene PMT in vPvM

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                          | PMT      | P         | M         | T        | vPvM      | vP        | vM        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| silver<br>reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700) | Ne<br>Ne | Ne<br>N/A | Ne<br>N/A | Ne<br>Ne | Ne<br>N/A | Ne<br>N/A | Ne<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]

ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                          | PBT      | P         | B        | T        | vPvB     | vP        | vB       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| silver<br>reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700) | Ne<br>Ne | Ne<br>N/A | Ne<br>Ne | Ne<br>Ne | Ne<br>Ne | Ne<br>N/A | Ne<br>Ne |

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                          | PBT      | P         | B        | T        | vPvB     | vP        | vB       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| silver<br>reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700) | Ne<br>Ne | Ne<br>N/A | Ne<br>Ne | Ne<br>Ne | Ne<br>Ne | Ne<br>N/A | Ne<br>Ne |

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

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. 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 | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | -                     | -                     | -                     | -                     |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | -                     | -                     | -                     | -                     |
| 14.4 Skupina embalaže           | -                     | -                     | -                     | -                     |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Ne.                   | Ne.                   | Ne.                   | Ne.                   |

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 razlivanja.

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 : Naveden

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda : Naveden

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

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

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

obstoječih organskih onesnaževalih



**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

Ni v seznamu.

**Direktiva Seveso**

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

**Kriteriji za nevarnost****Kategorija**

E1

**Državni predpisi****Mednarodni predpisi****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>Kitajska</b>                      | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                   |
| <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> : Ni določeno.<br><b>Japonski popis (ISHL)</b> : Ni določeno. |
| <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>                        | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                   |
| <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

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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 = Obstojen  
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
 PMT = Obstojno, 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     |
|-------------------------|-----------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Računska metoda |
| Eye Irrit. 2, H319      | Računska metoda |
| Skin Sens. 1, H317      | Računska metoda |
| Aquatic Acute 1, H400   | Računska metoda |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Računska metoda |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H315 | Povzroča draženje kože.                                   |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                     |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                               |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                         |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.      |

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

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 2 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 |
| Eye Irrit. 2      | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                  |
| Skin Irrit. 2     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2                   |
| Skin Sens. 1      | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1                            |

Datum tiskanja : 1/23/2026

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 1/23/2026

Datum prejšnje izdaje : 1/23/2026

Verzija : 47

**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.