

VARNOSTNI LIST

VERSOCIT-2 LIQUID



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : VERSOCIT-2 LIQUID
UFI : UU23-80J3-W00D-21PJ
Cat. No. : 40200091, 50209097
Velikost vsebnika : 500 mL, 1 l
Vrsta proizvoda : Tekočina.
Drugi načini identifikacije : Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Za vstavljanje materialografskih vzorcev.
Področje uporabe : Strokovna uporaba.

Odsvetujejo se načini uporabe

Niso določeni.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

e-mail naslov osebe : sdsquestions@struers.dk
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : 112

Dobavitelj

Številka telefona : +45 44 600 800 (Samo v času uradnih ur)

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
Carc. 1B, H350
Repr. 1B, H360Df
Aquatic Chronic 3, H412

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

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 :

H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H350 - Lahko povzroči raka.
H360Df - Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje :

P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz ali opremo za varovanje sluha.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P261 - Ne vdihavati hlapov.

Odziv :

P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Shranjevanje :

Ni primerno.

Odstranjevanje :

P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nevarne sestavine :

tetrahidrofurfuril metakrilat
tetrametilen dimetakrilat
N,N-dimetil-p-toluidin (1)

Dodatni elementi etikete :

Ni primerno.

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

: Samo za poklicne uporabnike.

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.

VERSOCIT-2 LIQUID

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Izdelek izpolnjuje kriterije : **Ne**.
za lastnosti endokrinih
motilcev v skladu z
Uredbo (ES) št. 1907/2006.

Ostale nevarnosti, ki : **Ni** znano.
nimajo za posledico
razvrstitve

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
tetrahidrofurfuril metakrilat	ES: 219-529-5 CAS: 2455-24-5	≥50 - ≤75	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	ES: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
tetrametilen dimetakrilat	REACH #: 01-2119967415-30 ES: 218-218-1 CAS: 2082-81-7 Indeks: 607-766-00-0	≤5	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
N,N-dimetil-p-toluidin (1)	ES: 202-805-4 CAS: 99-97-8 Indeks: 612-296-00-4	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 (oralno) Repr. 2, H361 (oralno) STOT RE 2, H373 (krvni obtok, dihala) Aquatic Chronic 3, H412	ATE [peroralno] = 140 mg/kg ATE [dermalno] = 300 mg/kg ATE [vdihtavanje (prah in meglice)] = 0.05 mg/L	[1]
1,4-Dihidroksibenzen	ES: 204-617-8 CAS: 123-31-9 Indeks: 604-005-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 302 mg/kg M [akutno] = 10	[1]



ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

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

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. Poiskati zdravniško pomoč. 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. 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. 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

- | | |
|--------------------|--|
| Stik z očmi | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost |
| Vdihavanje | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja |



ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja

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, CO₂, 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** : Vnetljiva tekočina. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je škodljiva 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 toplotnega razkroja** : 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.
- 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.
- Dodatne informacije** : Se ne smatra za izdelek, ki predstavlja tveganje za eksplozijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni 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. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. 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".

- 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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Absorbirati razliti material z inertno snovjo (npr. suhim peskom ali prstjo), nato prenesti v posodo za kemijske odpadke.
- Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. 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 razliti 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

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. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti izpostavitve med nosečnostjo. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Če snov pri običajni uporabi predstavlja nevarnost za dihanje, se jo sme uporabljati le v primerno prezračevanem prostoru ali ob uporabi ustreznega dihalnega aparata. 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.



ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Temperatura skladiščenja: 10 k 25°C (50 k 77°F). 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. Hraniti zaklenjeno. 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.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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 : Navedi 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

tetrahidrofurfuril metakrilat

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno
0.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno
0.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje
0.87 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno
1 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje
3.53 mg/m³

Posledice: Sistemski

metakrilna kislina, monoester s

DNEL - Splošna populacija -

Posledice: Sistemski

VERSOCIT-2 LIQUID

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

propan-1,2-diolom

Dolgoročno - Oralno

2.5 mg/kg bw/dan

DNEL - Splošna populacija -

Dolgoročno - Dermalno

2.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno -

Dermalno

4.2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija -

Dolgoročno - Vdihavanje

4.35 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno -

Vdihavanje

14.7 mg/m³

Posledice: Sistemski

tetrametilen dimetakrilat

DNEL - Splošna populacija -

Dolgoročno - Oralno

2.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija -

Dolgoročno - Dermalno

2.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno -

Dermalno

4.2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija -

Dolgoročno - Vdihavanje

4.3 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno -

Vdihavanje

14.5 mg/m³

Posledice: Sistemski

N,N-dimetil-p-toluidin (1)

DNEL - Splošna populacija -

Dolgoročno - Oralno

20 µg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija -

Dolgoročno - Vdihavanje

22.7 µg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno -

Vdihavanje

0.128 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija -

Dolgoročno - Dermalno

0.223 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno -

Posledice: Sistemski



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Dermalno

0.624 mg/kg bw/dan

1,4-Dihidoksibenzen

**DNEL - Splošna populacija -
Dolgoročno - Oralno**

0.6 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija -
Dolgoročno - Vdihavanje**

1.05 mg/m³

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija -
Dolgoročno - Dermalno**

1.66 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno -
Vdihavanje**

2.1 mg/m³

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno -
Dermalno**

3.33 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

PNECi

Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično- tehnološki nadzor

: Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Priporočljivo: Rokavice iz butilne gume. nitrilna guma, NBR: akrilonitril-butadienski kavčuk
debelina: 0.3 mm
Čas preloma: 60 minut
debelina: 0.11 mm
Čas preloma: 10 minut

- 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. Priporočljivo: filter za organske hlapce (tip A)
- 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** : Brezbarvno.
- Vonj** : Ester.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča** : Ni na voljo.
- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni na voljo.
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 91°C
- Temperatura samovžiga** : Ni primerno.
- Temperatura razpadanja** : Ni primerno.
- pH** : Ni primerno.
- Viskoznost** : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (sobna temperatura): 4.8 mm²/s
Kinematično (40°C): Ni na voljo.

Topnost	:	Medij	Rezultat
		vode	Netopno

- Topnost v vodi** : Ni na voljo.

VERSOCIT-2 LIQUID

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Ni primerno.
Parni tlak	: 0.01 kPa (0.075006 mmHg)
Relativna gostota	: Ni na voljo.
Gostota	: 1.033 g/cm ³
Relativna gostota pare	: Ni na voljo.

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev	: Ni primerno.
-------------------------	----------------

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne lastnosti	: Se ne smatra za izdelek, ki predstavlja tveganje za eksplozijo.
Oksidativne lastnosti	: Ni na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Meša se z vodo	: Ne.
----------------	-------

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. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.
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.
10.5 Nezdružljivi materiali	: Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi peroksidi
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	Rezultat
------------------------------------	----------



ODDELEK 11: Toksikološki podatki

tetrahidrofurfuril metakrilat	Podgana - Oralno - LD50 4000 mg/kg	
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	Podgana - Oralno - LD50 11200 mg/kg	<u>Toksični učinki:</u> Pljuča, prsni koš ali dihanje - akutni pljučni edem Pljuča, prsni koš ali dihanje - dispneja Gastrointestinalni - druge spremembe
tetrametilen dimetakrilat	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg	
N,N-dimetil-p-toluidin (1)	Podgana - Oralno - LD50 980 mg/kg	<u>Toksični učinki:</u> Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Vedenjsko - Ataksija
1,4-Dihidroksibenzen	Podgana - Oralno - LD50 302 mg/kg	
	Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Akutna dermalna toksičnost]

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)
VERSOCIT-2 LIQUID	23333.3	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahidrofurfuril metakrilat	4000	N/A	N/A	N/A	N/A
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	11200	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetil-p-toluidin (1)	140	300	N/A	N/A	0.05
1,4-Dihidroksibenzen	302	N/A	N/A	N/A	N/A

Jedkost za kožo/draženje kože

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Jedkost/draženje dihal

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Koža

VERSOCIT-2 LIQUID

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Dihala

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

N,N-dimetil-p-toluidin (1)

Rezultat

STOT RE 2, H373 (krvni obtok, dihala)

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje, Oči.

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 : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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:
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja



VERSOCIT-2 LIQUID

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja

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

- 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** : Lahko povzroči raka. Tveganje za raka je odvisno od trajanja in nivoja izpostavitve.
- Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje** : Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.

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 Rezultat

 tetrahydrofurfuryl metakrilat

Akutni - LC50 - Sveža voda

Učinek: Umrljivost

Ribe - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Mladič (živalski, človeški)
Starost: 28 k 34 dni; Velikost: 20.9 mm; Teža: 0.134 g
34.7 mg/L [96 ure]

Kronični - NOEC - Sveža voda

OECD 211 [Test razmnoževanja]



ODDELEK 12: Ekološki podatki

	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 37.2 mg/L [21 dni]	Daphnia Magna]
	Akutni - EC50 - Sveža voda Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> >100 mg/L [72 ure]	OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]
	Akutni - NOEC - Sveža voda Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 100 mg/L [72 ure]	OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	Akutni - EC50 - Sveža voda Daphnia >143 mg/L [48 ure]	OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja]
	Kronični - NOEC - Sveža voda Daphnia 45.2 mg/L [21 dni]	OECD 211 [Test razmnoževanja Daphnia Magna]
	Akutni - EC50 - Sveža voda Alge >97.2 mg/L [72 ure]	OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]
	Kronični - NOEC - Sveža voda Alge >97.2 mg/L [72 ure]	OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]
	Akutni - LC50 Ribe - <i>Leuciscus idus</i> 493 mg/L [48 ure]	
tetrametilen dimetakrilat	Kronični - NOEC - Sveža voda Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 5.09 mg/L [21 dni]	OECD 211 [Test razmnoževanja Daphnia Magna]
	Akutni - EC50 - Sveža voda Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 4.97 mg/L [72 ure]	OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]
	Akutni - NOEC - Sveža voda Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 2.11 mg/L [72 ure]	OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]
N,N-dimetil-p-toluidin (1)	Akutni - LC50 - Sveža voda Ribe - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Starost</u> : 32 dni; <u>Velikost</u> : 24.5 mm; <u>Teža</u> : 0.242 g 46 mg/L [96 ure]	<u>Učinek</u> : Umrljivost
1,4-Dihidroksibenzen	Akutni - LC50 - Sveža voda Ribe - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Velikost</u> : 3.5 cm; <u>Teža</u> : 0.5 g 44 µg/l [96 ure]	<u>Učinek</u> : Umrljivost

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Akutni - EC50 - Sveža voda

Učinek: Zastrupitev

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

- Ličinka

130 µg/l [48 ure]

Akutni - IC50 - Sveža voda

Učinek: Populacija

Alge - Green algae - *Scenedesmus*

quadricauda

0.25 mg/L [3 dni]

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Rezultat

tetrahidrofurfuril metakrilat

Aerobna

75% [28 dni] - Prirojeno

OECD 301F [Pripravljena
biorazgradljivost – manometrični
respirometrijski test]

tetrametilen dimetakrilat

Aerobna

84% [28 dni] - Zlahka

OECD 310 [Pripravljena
biorazgradljivost - CO₂ v zaprtih
posodah (preskus v prostoru za glavo)]

1,4-Dihidroksibenzen

Aerobna

70% [14 dni] - Zlahka

OECD 301C [Takojšnja
biorazgradljivost - modificiran preskus
MITI (I)]

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
tetrahidrofurfuril metakrilat	-	-	Prirojeno
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	-	-	Zlahka
tetrametilen dimetakrilat	-	-	Zlahka
1,4-Dihidroksibenzen	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
tetrahidrofurfuril metakrilat	1.76	-	Nizko
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	0.97	-	Nizko
tetrametilen dimetakrilat	3.1	-	Nizko
N,N-dimetil-p-toluidin (1)	1.729	33	Nizko
1,4-Dihidroksibenzen	0.59	3.162	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

VERSOCIT-2 LIQUID

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logKoc	Koc
tetrahydrofurfuril metakrilat	2	104.398
tetrametilen dimetakrilat	2.4	234.761
N,N-dimetil-p-toluidin (1)	1.9	79.6007
1,4-Dihidroksibenzen	1.6	43.2501

Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
tetrahydrofurfuril metakrilat	N/A	N/A	Da	Da	Ne	N/A	Ne
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
tetrametilen dimetakrilat	Ne	N/A	Da	Ne	Ne	N/A	Ne
N,N-dimetil-p-toluidin (1)	N/A	N/A	Da	Da	N/A	N/A	Da
1,4-Dihidroksibenzen	Ne	N/A	Da	Ne	N/A	N/A	Da

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
tetrahydrofurfuril metakrilat	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
tetrametilen dimetakrilat	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetil-p-toluidin (1)	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne
1,4-Dihidroksibenzen	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
tetrahydrofurfuril metakrilat	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
tetrametilen dimetakrilat	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetil-p-toluidin (1)	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne
1,4-Dihidroksibenzen	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	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.



ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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 : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
16 05 08*	Zavržene organske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo

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.

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
Steklenice	15 01 07 Steklena embalaža

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.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetrahidrofurfuril metakrilat)	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	9	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-

VERSOCIT-2 LIQUID

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	No.	No.
---------------------------	-----	-----	-----	-----

Dodatne informacije

ADN : Izdelek je urejen kot nevarno blago samo, če se ga prevaža v cisternah.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
VERSOCIT-2 LIQUID	≥90	3 28 30
tetrahydrofurfuryl methacrylate	≥50 - ≤75	30
N,N-dimethyl-p-toluidine	<1	28

Označevanje : Samo za poklicne uporabnike.

Drugi predpisi EU

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

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti za snov/izdelek

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
- PMT = Obstoje, 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 obstoje
- vPvB = zelo obstoje in zelo bioakumulativen
- vPvM = Zelo obstoje in zelo mobilno

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke :

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]; Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR), sklenjen v Ženevi 30. septembra 1957, skupaj s spremembami (Enotno besedilo: Pravni list 27/2009, poz. 162 plus spremembe); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK); Mednarodni predpisi

VERSOCIT-2 LIQUID

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Razvrstitev	Utemeljitev
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H301 H302 H311 H315 H317 H318 H319 H330 H341 H350 H351 H360Df H361 H373 H400 H412	Strupeno pri zaužitju. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Strupeno v stiku s kožo. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Smrtno pri vdihavanju. Sum povzročitve genetskih okvar. Lahko povzroči raka. Sum povzročitve raka. Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	--

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Carc. 1B Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Muta. 2 Repr. 1B Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 2 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 RAKOTVORNOST - Kategorija 1B RAKOTVORNOST - Kategorija 2 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE - Kategorija 2 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
--	--

Podatki glede usposabljanja delavcev : Zagotoviti, da so delavci usposobljeni za zmanjševanje izpostavljenosti. Usposabljanje osebja za dobro prakso

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 20/03/2026

Datum prejšnje izdaje : 13/01/2025

Verzija : 1.01



ODDELEK 16: Drugi podatki

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.

