# VARNOSTNI LIST

TEKNOSHIELD 4005-00 - ZINK TST 101540

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Ime proizvoda** : TEKNOSHIELD 4005-00 - ZINK TST 101540

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

**Uporaba proizvoda** : Barva.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL** : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve**

**Številka telefona** : Telefonska številka: 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Opredelitev izdelka** : Mešanica

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

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.

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

### 2.2 Elementi etikete

**Opozorilna beseda** : Brez opozorilne besede.

**Stavki o nevarnosti** : H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

**Preprečevanje** : P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

**Odziv** : Ni primerno.

**Shranjevanje** : Ni primerno.

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

**Dodatni elementi etikete** : Vsebuje 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on in 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje biocidne pripravke za suhi sloj in ohranitev v pločevinki: IPBC in BIT in DTBMA in MBIT. Nevarnost povzročitve preobčutljivosti kože.

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

### 2.3 Druge nevarnosti

## ODDELEK 2: Določitev 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | REACH #: 01-2119475104-44<br>ES: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Indeks: 603-096-00-8 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |
| 2-Butoksietanol | REACH #: 01-2119475108-36<br>ES: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks: 603-014-00-0 | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE [peroralno] = 1200 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (hlapi)] = 3 mg/L | [1] [2] |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | ES: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indeks: 616-212-00-7 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (grlo)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [peroralno] = 400 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.17 mg/L<br>M [akutno] = 10<br>M [kronično] = 10 | [1] [2] |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | ES: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks: 613-088-00-6 | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [peroralno] = 450 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.21 mg/L<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [akutno] = 1<br>M [kronično] = 1 | [1] |
| 2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-on | ES: 695-989-4<br>CAS: 2527-66-4<br>Indeks: 613-336-00-3 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071 | ATE [peroralno] = 175 mg/kg<br>ATE [dermalno] = 1100 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akutno] = 1 | [1] |

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

**Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.**

## 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.

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. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.

**Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

**Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

**Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja.

**Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti**

**Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.

**Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.

**Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.

**Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

### 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** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. 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 izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
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 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. 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. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščeno podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**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 pooblaščeno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi 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 Oddelku 1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. 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. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale poglejte 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

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 |
|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | **Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)**<br>MV 8 ure: 67.5 mg/m³.<br>MV 8 ure: 10 ppm.<br>KTV 15 minut: 101.2 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>KTV 15 minut: 15 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. |
| 2-Butoksietanol | **Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)**<br>Prehaja skozi kožo.<br>MV 8 ure: 98 mg/m³.<br>MV 8 ure: 20 ppm.<br>KTV 15 minut: 246 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>KTV 15 minut: 50 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | **Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)**<br>KTV 15 minut: 0.01 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>MV 8 ure: 0.005 ppm.<br>KTV 15 minut: 0.116 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>MV 8 ure: 0.058 mg/m³. |

**Indeksi biološke izpostavljenosti**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Indeksi izpostavljenosti |
|---|---|
| 2-Butoksietanol | **Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)**<br>BAT: 150 mg/g kreatinina, butoksiocetna kislina (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih. |

**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 | Rezultat |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**<br>6.25 mg/kg bw/dan<br>Posledice: Sistemski<br><br>**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**<br>67.5 mg/m³<br>Posledice: Lokalno<br><br>**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**<br>101.2 mg/m³<br>Posledice: Lokalno |
| 2-Butoksietanol | **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**<br>6.3 mg/kg bw/dan<br>Posledice: Sistemski<br><br>**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**<br>26.7 mg/kg bw/dan<br>Posledice: Sistemski<br><br>**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**<br>59 mg/m³<br>Posledice: Sistemski<br><br>**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**<br>98 mg/m³<br>Posledice: Sistemski<br><br>**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**<br>147 mg/m³<br>Posledice: Lokalno<br><br>**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**<br>246 mg/m³<br>Posledice: Lokalno<br><br>**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**<br>426 mg/m³<br>Posledice: Sistemski<br><br>**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**<br>1091 mg/m³<br>Posledice: Sistemski |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**<br>0.023 mg/m³<br>Posledice: Sistemski<br><br>**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**<br>0.07 mg/m³<br>Posledice: Sistemski<br><br>**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**<br>1.16 mg/m³<br>Posledice: Lokalno<br><br>**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**<br>1.16 mg/m³<br>Posledice: Lokalno<br><br>**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**<br>2 mg/kg bw/dan<br>Posledice: Sistemski |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**<br>0.345 mg/kg bw/dan |

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**
0.966 mg/kg bw/dan
Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**
1.2 mg/m³
Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**
6.81 mg/m³
Posledice: Sistemski

**PNECi**

Ni na voljo.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

**Osebni varnostni ukrepi**

**Higienski ukrepi** : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišèa in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. 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: zaščitna očala s stransko zaščito.

**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.

Priporočila : Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

> 8 ur (čas za odstranitev ovire): Rokavice iz nitrila. debelina > 0.3 mm

Ni priporočljivo polivinil alkohol (PVA) rokavice

**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.

Vrsta filtra (razprševanje): A P

**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** : Siva.

**Vonj** : Rahlo

**Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.

**Tališče/ledišče** : Ni na voljo.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** :

| Ime sestavine | °C | °F | Metoda |
|---|---|---|---|
| vode | 100 | 212 | |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | 225 k 227.6 | 437 k 441.7 | |

**Vnetljivost** : Ni na voljo.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Spodnja: Ni primerno.
ZGORNJA: Ni primerno.

**Plamenišče** : Zaprto posodo: >100°C (>212°F)

**Temperatura samovžiga** :

| Ime sestavine | °C | °F | Metoda |
|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | 210 | 410 | DIN 51794 |

**Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.

**pH** : 8.5 k 9 [Konc. (%w/w): 100%]

**Viskoznost** : Ni na voljo.

**Topnost** :

Ni na voljo.

**Topnost v vodi** : Ni na voljo.

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.

**Parni tlak** :

| | Parni tlak pri 20 ˚C | | | Parni tlak pri 50 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ime sestavine | mmHg | kPa | Metoda | mmHg | kPa | Metoda |
| vode | 17.5 | 2.3 | | | | |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | 0.022 | 0.0029 | | | | |

**Relativna gostota** : Ni na voljo.

**Gostota** : 1 g/cm³

**Parna gostota** : Ni na voljo.

**Značilnosti delcev**

**Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

### 9.2 Drugi podatki

#### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplozivne lastnosti** : Ni na voljo.

**Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.

#### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Ni primerno.

## ODDELEK 10: Obstojnost 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** : Ni specifičnih podatkov.

**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

**Akutna strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | **Kunec - Dermalno - LD50**<br>2700 mg/kg<br><br>**Podgana - Oralno - LD50**<br>4500 mg/kg<br>Toksični učinki: Vedenjsko - Tetanija Pljuča, prsni koš ali dihanje - dispneja Jetra - Druge spremembe |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | **Podgana - Oralno - LD50**<br>400 mg/kg<br><br>**Podgana - Dermalno - LD50**<br>>2000 mg/kg<br><br>**Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice**<br>0.763 mg/L [4 ure]<br><br>**Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice**<br>0.67 g/m³ [4 ure] |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | **Podgana - Oralno - LD50**<br>1020 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| TEKNOSHIELD 4005-00 | N/A | N/A | N/A | 402.2 | N/A |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | 4500 | 2700 | N/A | N/A | N/A |
| 2-Butoksietanol | 1200 | N/A | N/A | 3 | N/A |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | 400 | N/A | N/A | N/A | 0.17 |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | 450 | N/A | N/A | N/A | 0.21 |
| 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on | 175 | 1100 | N/A | N/A | N/A |

**Jedkost za kožo/draženje kože**

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|---|
| 2-Butoksietanol | **Kunec - Koža - Blago dražilno**<br>Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | **Človek - Koža - Blago dražilno**<br>Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 48 ure<br>Uporabljena količina/koncentracija: 5 % |

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

### Huda poškodba oči/draženje oči

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | **Kunec - Oči - Srednje dražilno**<br>Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure<br>Uporabljena količina/koncentracija: 20 mg<br><br>**Kunec - Oči - Zelo dražilno**<br>Uporabljena količina/koncentracija: 20 mg |
| 2-Butoksietanol | **Kunec - Oči - Srednje dražilno**<br>Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure<br>Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg<br><br>**Kunec - Oči - Zelo dražilno**<br>Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | **Kunec - Oči - Zelo dražilno** |

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

### Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

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

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|---|
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | **Morski prašiček - koža**<br>Ne povzroča preobčutljivosti |

#### Koža

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

#### Dihala

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

### Mutagenost za zarodne celice

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|---|
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | **In vitro - Bakterije**<br>Rezultat: Negativen |

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

### Rakotvornost

Ni na voljo.

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Strupenost za razmnoževanje

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|---|
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | **Kunec - Ženska - Oralno**<br>50 mg/kg [7 dni na teden] [13 dni]<br>Strupenost za mater: Pozitiven<br>Razvojni: Negativen<br><br>**Kunec - Ženska - Oralno**<br>20 mg/kg [7 dni na teden] [13 dni]<br>Strupenost za mater: Negativen<br>Razvojni: Negativen |

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

### STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|---|
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | STOT RE 1, H372 (grlo) |

### Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

**Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Stik s kožo** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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

**Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.

**Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.

**Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.

**Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

### Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

#### Kratkotrajna izpostavljenost

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

**Možni zapozneli učinki** : Ni na voljo.

#### Dolgotrajna izpostavljenost

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

**Možni zapozneli učinki** : Ni na voljo.

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

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

**Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 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 |
|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | **Akutni - LC50 - Sveža voda**<br>Ribe - Bluegill - *Lepomis macrochirus*<br>Velikost: 33 k 75 mm<br>1300000 µg/l [96 ure]<br>Učinek: Umrljivost |
| 2-Butoksietanol | **Akutni - LC50 - Morska voda**<br>Ribe - Inland silverside - *Menidia beryllina*<br>Velikost: 40 k 100 mm<br>1250000 µg/l [96 ure]<br>Učinek: Umrljivost<br><br>**Akutni - LC50 - Morska voda**<br>Raki - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*<br>800000 µg/l [48 ure]<br>Učinek: Umrljivost |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | **Akutni - LC50 - Sveža voda**<br>EU<br>Ribe - Postrv - *Oncorhynchus mykiss*<br>0.067 mg/L [96 ure]<br><br>**Akutni - NOEC - Sveža voda**<br>EU<br>Ribe - Postrv - *Oncorhynchus mykiss*<br>0.049 mg/L [96 ure]<br><br>**Akutni - EC50 - Sveža voda**<br>EU<br>Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*<br>0.16 mg/L [48 ure]<br><br>**Kronični - NOEC - Sveža voda**<br>EU<br>Daphnia - Daphnia - *Daphnia Magna*<br>0.05 mg/L [21 dni]<br><br>**Akutni - EC50 - Sveža voda**<br>EU<br>Alge - Alge - *Scenedemus subspicatus*<br>0.022 mg/L [72 ure] |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | **Akutni - LC50 - Sveža voda**<br>OECD [Ribe, preskus akutne strupenosti]<br>Ribe - Postrv - *Onorhynchus Mykiss*<br>1.9 mg/L [96 ure]<br><br>**Akutni - EC50**<br>OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja]<br>Daphnia - Daphnia - *Daphnia Magna*<br>3.7 mg/L [48 ure] |

| | |
|---|---|
| | **Akutni - EC50 - Morska voda**<br>OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]<br>Alge - Alge - *Skeletonema Costatum*<br>0.36 mg/L [72 ure]<br><br>**Akutni - NOEC - Morska voda**<br>OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]<br>Alge - Alge - *Skeletonema Costatum*<br>0.15 mg/L [72 ure] |
| 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on | **Akutni - EC50 - Sveža voda**<br>US EPA<br>Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*<br>Starost: <24 ure<br>0.92 ppm [48 ure]<br>Učinek: Zastrupitev<br><br>**Akutni - EC50 - Sveža voda**<br>US EPA<br>Alge - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*<br>0.22 ppm [96 ure]<br>Učinek: Populacija<br><br>**Akutni - LC50 - Sveža voda**<br>US EPA<br>Ribe - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* - Mladič (živalski, človeški)<br>0.24 ppm [96 ure]<br>Učinek: Umrljivost<br><br>**Kronični - NOEC**<br>US EPA<br>Ribe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*<br>0.16 ppm [32 dni] |

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

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|---|
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | EU<br>24% [28 dni] |

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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|---|---|---|---|
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | - | - | Ne zlahka |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | - | - | Prirojeno |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | $LogP_{ow}$ | BCF | Potencialno |
|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | 1 | - | Nizko |
| 2-Butoksietanol | 0.81 | - | Nizko |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | >1 | - | Nizko |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | - | 3.2 | Nizko |

### 12.4 Mobilnost v tleh

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Porazdelitveni koeficient prst/voda**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Vrednost |
|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | logKoc: 1.6<br>Koc: 36.5981 |
| 2-Butoksietanol | logKoc: 1.8<br>Koc: 67.3685 |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | logKoc: 1.1<br>Koc: 13.4558 |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | logKoc: 1.9<br>Koc: 73.142 |
| 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on | logKoc: 1.7<br>Koc: 52.5063 |

**Rezultati ocene PMT in vPvM**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 2-Butoksietanol | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| 2-Butoksietanol | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | N/A | N/A | N/A | Da | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | Ne | N/A | Ne | Ne | Ne | N/A | Ne |
| 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |

**Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 2-Butoksietanol | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 3-jodo-2-propinil-butil karbamat | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | 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** : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. Izogibati se izlitju v okolje. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**Nevaren odpadek** : Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadek v skladu z določili v EU direktivi 2008/98/ES.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)** : 080112

**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. | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 Pravilno odpremno ime ZN** | - | - | - | - |
| **14.3 Razredi nevarnosti prevoza** | - | - | - | - |
| **14.4 Skupina embalaže** | - | - | - | - |
| **14.5 Nevarnosti za okolje** | Ne. | Ne. | No. | No. |

**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 relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

## 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.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | % | Poimenovanje [Uporaba] |
|---|---|---|
| TEKNOSHIELD 4005-00<br>2-(2-Butoksietoksi)etanol | ≥90<br>≤3 | 3<br>55 [Barva za splošno uporabo] |

**Označevanje** :

**Tento výrobok obsahuje mikroplasty - oznake 78**

**Generična identiteta polimera(-ov)** : 3901 - Polimeri etilena.

**Skupni odstotek sintetičnih polimernih mikrodelcev** : 0.096%

Za dobavljene sintetične polimerne mikrodelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta.

### 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.

**obstojnih 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.

**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.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**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** : ATE = ocena akutne strupenosti
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
N/A = Ni na voljo
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH
SGG = skupina izločevanja
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

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

| Razvrstitev | Utemeljitev |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Računska metoda |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

| | |
|---|---|
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H330 | Smrtno pri vdihavanju. |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju. |
| H372 | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| EUH071 | Jedko za dihalne poti. |

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 2 |
| Acute Tox. 3 | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 |
| 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 |
| Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 |
| Eye Dam. 1 | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 |
| Skin Corr. 1C | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C |
| Skin Irrit. 2 | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 |
| Skin Sens. 1 | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 |
| Skin Sens. 1A | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A |
| STOT RE 1 | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1 |

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 17/11/2026

**Datum prejšnje izdaje** : 16/07/2025

**Verzija** : 2.01

TEKNOSHIELD 4005-00_ZINK TST 101540 ZINK TST 101540

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Obvestilo bralcu**

**Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.**