

VARNOSTNI LIST



DRYWOOD OPTIPRIMER LG - Vse različice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : DRYWOOD OPTIPRIMER LG - Vse različice

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 : Prod-safe@teknos.com

odgovorne za pripravo VL

Nacionalni kontakt

Teknos d.o.o., Cesta na Rupo 67, 4000 KRANJ, Slovenia. Tel. +386 4 236 58 78.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

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]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

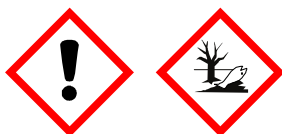
Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

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

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Splošno : P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje : P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv : P391 - Prestreči razlito tekočino.

Shranjevanje : Ni primerno.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- Odstranjevanje** : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
- Nevarne sestavine** : Vsebuje: adipohidrazide; 4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; 1,2-Benzizotiazol-3 (2H)-on in zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)
- Dodatni elementi etikete** : Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
- Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** :

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 |
|---------------------------------------|---|-----------|--|---|---------|
| titanium dioxide | REACH #: 01-2119489379-17 ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351 (vdihavanje) | - | [1] [*] |
| 2-(2-etoksietoksi)etanol | REACH #: 01-2119475105-42 ES: 203-919-7 CAS: 111-90-0 | ≤3 | Ni uvrščeno. | - | [2] |
| 2-Butoksietanol | REACH #: 01-2119475108-36 ES: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [peroralno] = 1200 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 3 mg/L | [1] [2] |
| adipohidrazide | REACH #: 01-2119962900-36 ES: 213-999-5 CAS: 1071-93-8 | ≤0.3 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on | ES: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Indeks: 613-335-00-8 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [peroralno] = 567 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.16 mg/L Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% | [1] |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

| | | | | | |
|---|--|---------|--|--|-----|
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6 | <0.05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 100 M [kronično] = 100 ATE [peroralno] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [akutno] = 1 | [1] |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | ES: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Indeks: 603-085-00-8 | ≤0.096 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [peroralno] = 307 mg/kg ATE [dermalno] = 1100 mg/kg M [akutno] = 10 | [1] |
| zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [peroralno] = 53 mg/kg ATE [dermalno] = 50 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 0.5 mg/L Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 100 M [kronično] = 100 | [1] |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on | ES: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | ATE [peroralno] = 100 mg/kg ATE [dermalno] = 300 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.11 mg/L Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 10 M [kronično] = 1 | [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

[*] Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi le za zmesi, dane v promet v obliki praška, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida s premerom ≤ 10 µm, nevezanih v matriki.

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. Nezavestnega 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. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. 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** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
- 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 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.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Nevarni produkti izgorovanja : 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 nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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. Prestreči razlito tekočino.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen 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. 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. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

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 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.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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.

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje

Kriteriji za nevarnost

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

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-etoksietoksi)etanol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). KTV: 12 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 6 ppm 8 ure. KTV: 70 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 35 mg/m ³ 8 ure. |
| 2-Butoksietanol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 98 mg/m ³ 8 ure. MV: 20 ppm 8 ure. KTV: 246 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 50 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |

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, 5/2021) 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. |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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 | Tip | Izpostavljenost | Vrednost | Populacija | Posledice |
|------------------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| 2-Butoksietanol | DNEL | Dolgoročno Oralno | 6.3 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Oralno | 26.7 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 59 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 98 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 147 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 246 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 426 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 1091 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| adipohidrazide | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 17.5 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 0.345 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 0.966 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 1.2 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 6.81 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 4 µg/cm ² | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 4 µg/cm ² | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 8 µg/cm ² | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 8 µg/cm ² | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 0.18 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Oralno | 0.5 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 0.6 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 0.6 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 0.7 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 1.8 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 2 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 2.1 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 2.5 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 2.5 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| | | | | | |
|--|--------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) 2-metil-2H-izotiazol-3-on | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 3.5 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 6 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 10.5 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 0.02 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 0.02 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 0.04 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 0.04 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 0.09 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Oralno | 0.11 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 0.021 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 0.021 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 0.027 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 0.043 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 0.043 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| DNEL | Kratkoročno Oralno | 0.053 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |

PNECI

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Osebnih varnostnih 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.

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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 : Različne

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-etoksietoksi)etanol | 196 | 384.8 | |

Vnetljivost : Ni na voljo.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti : Spodnja: 1.2%
ZGORNJA: 23.5%

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

Temperatura samovžiga :

| Ime sestavine | °C | °F | Metoda |
|--------------------------|-----|-------|--------|
| 2-(2-etoksietoksi)etanol | 204 | 399.2 | |

Temperatura razpadanja : Ni na voljo.

pH : 8.6 k 9

Viskoznost : Ni na voljo.

Topnost :

Ni na voljo.

Topnost v vodi : Ni na voljo.

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

Parni tlak :

| Ime sestavine | Parni tlak pri 20 °C | | | Parni tlak pri 50 °C | | |
|--------------------------|----------------------|-------|--------|----------------------|-----|--------|
| | mmHg | kPa | Metoda | mmHg | kPa | Metoda |
| vode | 17.5 | 2.3 | | | | |
| 2-(2-etoksietoksi)etanol | 0.14 | 0.019 | | | | |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Relativna gostota | : Ni na voljo. |
| Gostota | : 1.2 g/cm ³ |
| Parna gostota | : Ni na voljo. |
| Eksplzivne lastnosti | : Ni na voljo. |
| Oksidativne lastnosti | : Ni na voljo. |
| <u>Značilnosti delcev</u> | |
| Srednja velikost delcev | : 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 | Vrste | Odmerek | Izpostavljenost |
|---|--|----------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on | LC50 Vdihavanje Prah in meglice LD50 Dermalno LD50 Oralno | Podgana - Moški, Ženska Kunec | 0.26 mg/L >652 mg/kg | 4 ure - |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | LD50 Oralno | Podgana | 1585 mg/kg | - |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | LD50 Oralno LC50 Vdihavanje Prah in meglice LD50 Dermalno LD50 Oralno | Podgana Podgana Podgana | 1020 mg/kg >0.588 mg/L | - 4 ure - |
| zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) | LD50 Oralno | Podgana | 4750 mg/kg | - |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on | LD50 Oralno | Podgana | 307 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 53 mg/kg | - |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | 0.11 mg/L | 4 ure |

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Ocene akutne strupenosti

| Pot | Vrednost ATE |
|-------------------|--------------|
| Vdihavanje (pare) | 1250 mg/L |

Dražilnost/Jedkost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|---|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| titanium dioxide | Koža - Blago dražilno | Človek | - | 72 ure 300 ug l | - |
| 2-Butoksietanol | Oči - Srednje dražilno | Kunec | - | 24 ure 100 mg | - |
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | Oči - Zelo dražilno | Kunec | - | 100 mg | - |
| | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 500 mg | - |
| | Koža - Blago dražilno | Človek | - | 48 ure 5 % | - |
| | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 24 ure 500 mg | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Človek | - | 10 mg | - |
| zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 80 mg | - |
| | Koža - Zelo dražilno | Človek | - | 0.01 % | - |

Zaključek/Povzetek : Draži kožo.

Senzibilizacija

Zaključek/Povzetek : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Ugotovljeno je bilo, da do rakotvorne nevarnosti tega izdelka pride, ko se respirabilni prah vdihne v količinah, ki povzročijo večje poslabšanje mehanizmov odstranjevanja delcev v pljučih.

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | Kategorija 3 | - | Draženje dihalnih poti |

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

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 : 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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| | |
|--------------------|--|
| Vdihavanje | : Ni specifičnih podatkov. |
| Stik s kožo | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost |
| Zaužitje | : Ni specifičnih podatkov. |

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 | : 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.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Izpostavljenost |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|
| titanium dioxide | Akutni LC50 3 mg/L Sveža voda | Raki - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonatalen | 48 ure |
| | Akutni LC50 6.5 mg/L Sveža voda | Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonatalen | 48 ure |
| | Akutni LC50 >1000000 µg/l Morska voda | Ribe - <i>Fundulus heteroclitus</i> | 96 ure |
| 2-Butoksietanol | Akutni EC50 >1000 mg/L Sveža voda | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 ure |
| | Akutni LC50 800000 µg/l Morska voda | Raki - <i>Crangon crangon</i> | 48 ure |
| | Akutni LC50 1250000 µg/l Morska voda | Ribe - <i>Menidia beryllina</i> | 96 ure |
| 4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on | Akutni EC50 0.003 mg/L Sveža voda | Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 ure |
| | Akutni EC50 18 ppb Morska voda | Alge - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 ure |
| | Akutni EC50 0.001 mg/L Sveža voda | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 ure |
| | Akutni LC50 22 µg/l Sveža voda | Raki - <i>Gammarus pulex</i> | 48 ure |
| | Akutni LC50 2.7 ppb Sveža voda | Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 ure |
| | Kronični NOEC 19.789 µg/l Morska voda | Alge - <i>Nitzschia pungens</i> | 96 ure |
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on | Kronični NOEC 0.56 ppb | Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 97 dni |
| | Akutni EC50 0.36 mg/L Morska voda | Alge - <i>Skeletonema Costatum</i> | 72 ure |
| | Akutni EC50 3.7 mg/L | Daphnia - <i>Daphnia Magna</i> | 48 ure |
| | Akutni LC50 1.9 mg/L Sveža voda | Ribe - <i>Oncorhynchus Mykiss</i> | 96 ure |
| | Akutni NOEC 0.15 mg/L Morska voda | Alge - <i>Skeletonema Costatum</i> | 72 ure |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 25/10/2023 Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije Verzija : 1 12/18

DRYWOOD OPTIPRIMER LG - Vse različice

Label No : 52104

ODDELEK 12: Ekološki podatki

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------|
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | Akutni EC50 0.4 mg/L | Alge | 72 ure |
| | Akutni EC50 0.02 ppm Sveža voda | Alge - <i>Scenedesmus subspicatus</i> | 96 ure |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on | Akutni EC50 1.4 mg/L | Daphnia | 48 ure |
| | Akutni LC50 41.2 mg/L | Ribe | 96 ure |
| | Akutni LC50 11.17 ppm Sveža voda | Ribe - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 ure |
| | Kronični NOEC 1.94 ppm | Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 49 dni |
| | Akutni EC50 0.18 ppm Sveža voda | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 ure |
| | Akutni LC50 0.07 ppm Sveža voda | Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 ure |

Zaključek/Povzetek : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Preskus | Rezultat | Odmerek | Cepivo |
|------------------------------------|---------|---------------|---------|--------|
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on | EU | 24 % - 28 dni | - | - |

Zaključek/Povzetek : Ta proizvod ni bil preskušen za biološko razgradnjo.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on | - | - | Prirojeno Zlahka |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | - | - | |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP _{ow} | BCF | Potencialno |
|------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2-Butoksietanol | 0.81 | - | Nizko |
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on | - | 3.2 | Nizko |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | 0.18 | - | Nizko |

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje









13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 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. Neobdelani odpadki 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.
- 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 | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (heksandihidrazid) | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (heksandihidrazid) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (titanium dioxide) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (titanium dioxide) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 9   | 9   | 9   | 9   |
| 14.4 Skupina embalaže | III | III | III | III |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Da. | Da. | Yes. | Yes. |

Dodatne informacije

- ADR/RID** : Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
Kod omejitve za predore (-)
- ADN** : Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
- 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 razlita.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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.

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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | % | Poimenovanje [Uporaba] |
|------------------------------------|-----|------------------------|
| DRYWOOD OPTIPRIMER LG | ≥90 | 3 |

Označevanje :

[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

Prekursorji eksplozivov : Ni primerno.

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[obstojenjih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

[Kriteriji za nevarnost](#)

| Kategorija |
|------------|
| E2 |

[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 obstojenjih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju \(PIC\)](#)

Ni v seznamu.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

[Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE \(Aarhus\) in protokol o težkih kovinah](#)

Ni v seznamu.

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 |
|-------------------------|-----------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Računska metoda |
| Eye Irrit. 2, H319 | Računska metoda |
| Skin Sens. 1, H317 | Računska metoda |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Računska metoda |

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

| | |
|--------|---|
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H310 | Smrtno v stiku s kožo. |
| H311 | Strupeno v stiku s kožo. |
| 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. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H351 | Sum povzročitve raka. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno 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 |
| Carc. 2 | RAKOTVORNOST - Kategorija 2 |
| Eye Dam. 1 | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 |
| Skin Corr. 1 | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1 |
| Skin Corr. 1B | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B |
| Skin Corr. 1C | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 25/10/2023 **Datum prejšnje izdaje** : Ni prejšnje validacije **Verzija** : 1 **16/18**

DRYWOOD OPTIPRIMER LG - Vse različice

Label No :52104

ODDELEK 16: Drugi podatki

| | |
|---------------|--|
| 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 SE 3 | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 25/10/2023

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 1

DRYWOOD OPTIPRIMER LG

All variants

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.

