

VARNOSTNI LIST



CETOL WP 567 BPD BASE TC

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : CETOL WP 567 BPD BASE TC

Šifra proizvoda : CWP567BASTC

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Industrijski premazi za les .

Proizvod ni namenjen za potrošniško uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Akzo Nobel Coatings S.p.a. - Divisione Wood

Via Spangaro 1

30030 Peseggia (VE)

Tel: +46 8 743 40 00

e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : psra.wfa.emea@akzonobel.com

Nacionalni kontakt

SPEKTER d.o.o.

Ložnica pri Žalcu 52/a

3310 Žalec

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma UKC Ljubljana, tel. 01 522 5050.

Dobavitelj

Številka telefona : Od 8.00 h do 16.00 h na tel.: 00386 3/713 25 00.

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.

Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES [DPD]

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

Razvrstitev : R52/53

Nevarnosti za okolje : Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov R ali 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 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

| | |
|--|---|
| Preprečevanje | : Preprečiti sproščanje v okolje. |
| Odziv | : Ni primerno. |
| Shranjevanje | : Ni primerno. |
| Odstranjevanje | : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. |
| Nevarne sestavine | : Ni primerno. |
| Dodatni elementi etikete | : Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 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), propikonazol (ISO) in 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Lahko povzroči alergijsko reakcijo. |
| Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov | : Ni primerno. |

2.3 Druge nevarnosti

| | |
|--|-------------------------|
| Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve | : Ni dodatnih podatkov. |
|--|-------------------------|

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi** : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Identifikatorji | % | Razvrstitev | | Tip |
|--|---|-------------|---|---|-----|
| | | | 67/548/EGS | Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] | |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8 | ≥1 - <3 | Ni uvrščeno. | Ni uvrščeno. | [2] |
| Propikonazol (ISO) | EC: 262-104-4 CAS: 60207-90-1 Indeks: 613-205-00-0 | ≥0.3 - <1 | Xn; R22 R43 N; R50/53 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | EC: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 | ≥0.3 - <1 | T; R23, R48/23 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (grlo) (oralno) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| 1-(4-Klorofenil)-4, 4-dimetil-3-(1,2, 4-triazol-1-ilmetil) pentan-3-ol | EC: 403-640-2 CAS: 107534-96-3 Indeks: 603-197-00-7 | ≥0.1 - <0.3 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51/53 | Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (Nerojen otrok) Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 | <0.05 | Xn; R22 Xi; R41, R38 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 | [1] |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

| | | | | | |
|--|--|----------------|--|---|-----|
| pyrithione zinc | Indeks: 613-088-00-6 EC: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | ≥0.001 - <0.03 | R43 N; R50 T; R23 Xn; R22 Xi; R41, R38 N; R50 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 | [1] |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5 | <0.001 | T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53 | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| | | | Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov. | Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | |

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

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

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

[3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

[5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

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**

- Splošno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

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.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje propikonazol (ISO), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 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). Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

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.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Priporočljivo: alkoholno odporna pena, CO₂, praški, vodna prha.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.

Nevarni produkti toplotnega razkroja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadiiti, oksidi dušika.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebno zaščitno delovanje za gasilce : Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene ognju. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Morda bo potrebna primerna dihalna oprema.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje : Odstraniti vire vžiga in prezračiti območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

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 iztekanje v odtok ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje : 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 (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izogibati se uporabi topil.

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 : Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti. Poleg tega naj se proizvod uporablja samo v prostorih kjer ni nezavarovanih luči in drugih virov vžiga. Električna oprema naj bo zaščitena glede na ustrezen standard. Zmes se lahko elektrostatsko naelektri: pri pretakanju iz ene posode v drugo vedno uporabljati ozemljene vode.

Upravljalca naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna.

Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti.

Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju. V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi.

Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)

Za praznjenje ne uporabljati nadtlaka. Vedno hraniti v posodah.

Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek.

Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

Informacija o požarni in eksplozijski zaščiti

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

Ko mora upravljalca, med pršenjem ali ne, delati znotraj kabine za pršenje, je malo verjetno, da bo ventilacija zadostovala, za kontrolo delcev in hlapov topila, v vseh primerih. V takih pogojih morajo, med postopkom razprševanja, nositi dihalno opremo na stisnjen zrak, dokler koncentracija delcev in hlapov topila ne pade pod dovoljeno mejo izpostavitve.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo.

Opombe glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od: oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti neavtoriziran dostop.

Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni dodatnih podatkov.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni dodatnih podatkov.

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-methoxymethylethoxy)propanol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2010). Prehaja skozi kožo. MV: 308 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. |

Priporočen monitoring : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki 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

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

PNECi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor : Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

Osebni zaščitni 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. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščitoza oči/obraz : Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**Zaščito kože****Zaščito rok**

Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.

Prebojni čas mora biti večji, kot je rok za uporabo izdelka.

Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, ko so poškodovane.

Zagotoviti, da so rokavice vedno brez napak ter da se jih pravilno hrani in uporablja.

Fizične / kemijske poškodbe in slabo vzdrževanje lahko zmanjšajo uporabnost ali učinkovitost rokavic.

Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.

Rokavice : Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Priporočljivo (> 8 ur (čas za odstranitev ovire)): polietilen (PE)

Ni priporočljivo (< 1 ura (čas za odstranitev ovire)): naravna guma (lateks)

Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

Zaščita telesa : Osebe naj nosi antistatična oblačila iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken odpornih na visoko temperaturo.

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 : Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom Tipa A/P2 ali boljšim..

Pri suhemo peskanju, obločnem rezanju in/ali varjenju suhe plasti barve lahko pride do nastanka prahu in/ali nevarnih hlapov. Kjer je le mogoče, se priporoča mokro peskanje/površinska obdelava. Če se kljub vzpostavitvi lokalnega odvodnega prezračevanja izpostavljenosti ni mogoče izogniti, je potrebno uporabiti primerno varovalno opremo za dihanje.

Nadzor izpostavljenosti okolja : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

Fizikalno stanje : Tekočina.

Barva : Brezbarvno.

Vonj : Ni na voljo.

Mejne vrednosti vonja : Ni primerno.

pH : 9.2 k 10.1

Tališče/ledišče : Ni testirano

Začetno vrelišče in območje vrelišča : 100 - 196 °C

Plamenišče : Ni primerno. [Se ne smatra kot vnetljivo.]

Hitrost izparevanja : Ni testirano

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni primerno.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti : Ni primerno. [Se ne smatra kot vnetljivo.]

Parni tlak : Ni primerno.

Parna gostota : < 1 (Zrak = 1) (Računska metoda)

Gostota : 1 g/cm³

Topnost : Ni testirano

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

| | |
|--|-----------------------|
| Vsebnost VOC (%) | : 5.1 |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : Ni testirano |
| Temperatura samovžiga | : Ni primerno. |
| Temperatura razpadanja | : Ni testirano |
| Viskoznost | : 22 - 26 SEK (23 °C) |
| Eksplzivne lastnosti | : Ni testirano |
| Oksidativne lastnosti | : Ni testirano |

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

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** : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
- 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** : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.
- 10.5 Nezdružljivi materiali** : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin.
- 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 toksikoloških učinkih**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavlji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje propikonazol (ISO), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 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). Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Akutna strupenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Odmerek | Izpostavljenost |
|--|---------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| Propikonazol (ISO) | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | >5800 mg/m ³ | 4 ure |
| | LD50 Dermalno | Podgana | >4000 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 1517 mg/kg | - |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | LD50 Dermalno | Kunec | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 1470 mg/kg | - |
| 1-(4-Klorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil) pentan-3-ol | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | >5093 mg/m ³ | 4 ure |
| | LD50 Dermalno | Podgana | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana - Ženska | 1700 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana - Moški | 4000 mg/kg | - |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on pyrrithione zinc | LD50 Oralno | Podgana | 1020 mg/kg | - |
| | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 140 mg/m ³ | 4 ure |
| | LD50 Dermalno | Kunec | 100 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 177 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 53 mg/kg | - |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | | | | |

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ocene akutne strupenosti

| Pot | Vrednost ATE |
|-------------------|--------------|
| Vdihavanje (pare) | 500 mg/L |

Dražilnost/Jedkost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|--|-----------------------|--------|----------|------------------|------------|
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | Koža - Blago dražilno | Človek | - | 48 ure 5 Percent | - |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | Koža - Zelo dražilno | Človek | - | 0.01 Percent | - |

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Senzibilizacija

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | Kategorija 1 | Oralno | grlo |

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

Drugi podatki : Ni dodatnih podatkov.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Izpostavljenost |
|--|--|---|--------------------------------------|
| Propikonazol (ISO) | Akutni EC50 0.51 mg/L Akutni IC50 0.76 mg/L Akutni LC50 0.83 k 1.3 mg/L Sveža voda | Daphnia - Mysidopsis bahia Alge - Skeletonema costatum Ribe - Oncorhynchus mykiss | 48 ure 72 ure 96 ure |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | Akutni EC50 0.16 k 0.17 mg/L Sveža voda Akutni IC50 0.053 mg/L | Daphnia - Daphnia magna Alge - Scenedesmus subspicatus | 48 ure 72 ure |
| 1-(4-Klorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil) pentan-3-ol | Akutni LC50 0.067 k 0.079 mg/L Sveža voda Akutni EC50 4 k 4.8 mg/L Sveža voda | Ribe - Oncorhynchus mykiss Daphnia - Daphnia magna | 96 ure 48 ure |
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on | Akutni LC50 4.4 k 5.2 mg/L Sveža voda Akutni EC50 1.5 mg/L Akutni IC50 0.067 mg/L | Ribe - Oncorhynchus mykiss Daphnia - Daphnia magna Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 ure 48 ure 72 ure |
| pyrithione zinc | Akutni LC50 1.3 mg/L Akutni EC50 0.00825 mg/L Akutni IC50 0.003 mg/L Akutni LC50 0.00268 mg/L | Ribe - Ochorhynchus mykiss Daphnia Alge - Naviculla pelliculosa Ribe - Pimephales Promelas | 96 ure 48 ure 72 ure 96 ure |

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.**12.2 Obstočnost in razgradljivost****12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni na voljo.

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****PBT** : Ni primerno.**vPvB** : Ni primerno.**12.6 Drugi škodljivi učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjanje

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

13.1 Metode ravnanja z odpadki**Proizvod**

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

Nevarni odpadki : Da.

Odstranjanje : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke. Odstraniti odpadke v skladu z veljavno zakonodajo. Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je prvotna koda za odpadke neprimerna in je potrebno določiti ustrezno kodo. Za dodatno informacijo se obrnite na lokalne, za odpadke pristojne organe.

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka |
|---------------|---|
| 08 01 11* | odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |

Pakiranje

Metode odstranjanja : 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.

Odstranjanje : Na osnovi podatkov v tem varnostnem listu je potrebno od organa, pristojnega za odpadke, pridobiti navodila glede razvrstitve za prazne vsebnike. Izpraznjene vsebnike je potrebno ali odstraniti ali obnoviti. Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

| Vrsta embalaže | Evropski katalog odpadkov (EWC) |
|-----------------------|---|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi |

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 | Ne podleže predpisom. | 9006 | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ne podleže predpisom. | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ne podleže predpisom. | 9 | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.4 Skupina embalaže | - | - | - | - |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Ne. | Da. | No. | No. |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| | | | | |
|------------------------|---|---|---|--|
| Dodatni podatki | - | Izdelek je urejen kot nevarno blago samo, če se ga prevaža v cisternah. | - | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |
|------------------------|---|---|---|--|

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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC : Ni primerno.

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 avtorizacijePriloga 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 : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

VOC : Za ta izdelek veljajo določbe Direktive 2004/42/ES o HOS. Za nadaljnje informacije si pogledajte nalepko in tehnični list izdelka.

HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo : 2004/42/EC - IIA/f: 130g/l (2010). <= 52g/l VOC.

Evropski popis : Ni določeno.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rakotvorni učinki | Mutageni učinki | Učinek na razvoj | Učinki na plodnost |
|---|-------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| 1-(4-Klorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol | - | - | Repr. 2, H361d (Nerojen otrok) | - |

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Državni predpisi

Industrijska uporaba : Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

Mednarodni seznameNacionalna evidenca

Avstralija : Ni določeno.

Kanada : Ni določeno.

Kitajska : Ni določeno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

| | |
|-------------------------|--|
| Japonska | : Ni določeno. |
| Malezija | : Ni določeno. |
| Nova Zelandija | : Ni določeno. |
| Filipini | : Ni določeno. |
| Republika Koreja | : Ni določeno. |
| Tajvan | : Ni določeno. |
| ZDA | : Najmanj ene sestavine ni na seznamu. |

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

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
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 RRN = Registracijska številka REACH
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

| | | |
|--|---|--|
| Celotno besedilo okrajšanih stavkov H | H301 H302 H311 H314 H315 H317 H318 H331 H361d (Unborn child) H372 (throat) H400 H410 H411 H412 | Strupeno pri zaužitju. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Strupeno v stiku s kožo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Strupeno pri vdihavanju. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju. (grlo) Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
|--|---|--|

| | | |
|---|--|--|
| Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d (Unborn child) Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (throat) (oral) | AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 3 AKUTNA STRUPENOST (dermalno) - Kategorija 3 AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 3 AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4 AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Nerojen otrok) - Kategorija 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST (grlo) (oralno) - Kategorija 1 |
|---|--|--|

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo okrajšanih stavkov R : R63- Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.
 R23- Strupeno pri vdihavanju.
 R23/24/25- Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
 R48/23- Strupeno: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
 R22- Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 R34- Povzročča opekline.
 R41- Nevarnost hudih poškodb oči.
 R38- Draži kožo.
 R43- Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
 R50- Zelo strupeno za vodne organizme.
 R50/53- Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
 R51/53- Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
 R52/53- Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Celotno besedilo razvrstitev [DSD/DPD] : Sk.razmn.3 - Strupeno za razmnoževanje, skupina 3
 T - Strupeno
 C - Jedko
 Xn - Zdravju škodljivo
 Xi - Dražilno
 N - Okolju nevarno

Datum tiskanja : 2016-08-02

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 2016-08-02

Datum prejšnje izdaje : 2016-07-30

Verzija : 2

Obvestilo bralcu

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju zakonodaje znanja in aktualni. Daje smernice o vidikih zdravja, varnosti in okolja proizvoda in se ne sme razlagati tako, da bi bila zagotovljena tehnične zmogljivosti ali primernosti za posamezne aplikacije. Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene, kot je prikazano v oddelku 1, ne da bi prej se nanašajo na dobavitelja in pridobitve pisnih navodil za ravnanje. Kot posebne pogoje uporabe proizvoda so izven nadzora dobavitelja, je uporabnik odgovoren za zagotavljanje, da se zahteve ustrezne zakonodaje izpolnjena. Podatki v tem varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo o zdravju in varnosti.