

VARNOSTNI LIST



TEKNODUR 3510-23 - TS 0001 HVID BASE 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : TEKNODUR 3510-23 - TS 0001 HVID BASE 1

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]

Fam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

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

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 - Povzroča draženje kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260 - Ne vdihavati hlapov.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 13/10/2022 Datum prejšnje izdaje : 06/05/2019

Verzija : 1.04 1/19

TEKNODUR 3510-23 - TS 0001 HVID BASE 1

Label No : 40265

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

| | |
|--|--|
| Odziv | : P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| Shranjevanje | : P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. |
| Odstranjevanje | : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. |
| Nevarne sestavine | : Ksilen Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska |
| Dodatni elementi etikete | : P0201! 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] [*] |
| Ksilen | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oralno, vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304 | ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L | [1] [2] |
| 2-Etoksi-1-metiletil acetat | REACH #: 01-2119475116-39 ES: 259-370-9 CAS: 54839-24-6 Indeks: 603-177-00-8 | ≤8.7 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | REACH #: 01-2119455851-35 ES: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4 | ≤5.6 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| Butanon | REACH #: 01-2119457290-43 ES: 201-159-0 | ≤4.3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 13/10/2022 Datum prejšnje izdaje : 06/05/2019

Verzija : 1.04 2/19

EKNODUR 3510-23 - TS 0001 HVID BASE 1

Label No : 40265

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

| | | | | | |
|----------------------|--|------|---|---------------------------------------|---------|
| Etilbenzen | CAS: 78-93-3 Indeks: 606-002-00-3 REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≤5 | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) (oralno, vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304 | ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L | [1] [2] |
| n-Butil acetat | REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1 | ≤1.2 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| propilidintrimetanol | REACH #: 01-2119486799-10 ES: 201-074-9 CAS: 77-99-6 | ≤0.3 | Repr. 2, H361d Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | - | [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 se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.

Stik s kožo

: Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. 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. Poiščite zdravniško pomoč, če je prišlo do izpostavljenosti ali če se ne počutite dobro. 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.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Zaščita osebja za prvo pomoč : o ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje dihalnih poti
kašljanje
- 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** : uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : netljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.
- 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 ob 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. Evakuirajte okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. 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. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. 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) Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : 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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. 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. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. 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 |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : 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 |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ksilen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV: 221 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| 2-Etoksi-1-metiletil acetat | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 600 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 300 mg/m ³ 8 ure. |
| Butanon | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 600 mg/m ³ 8 ure. MV: 200 ppm 8 ure. KTV: 900 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 300 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| Etilbenzen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 442 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 884 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| n-Butil acetat | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). MV: 241 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 723 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Tip | Izpostavljenost | Vrednost | Populacija | Posledice | |
|---|-----------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Titanium dioxide | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 700 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| Ksilen | DNEL | Dolgoročno Oralno | 1.6 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 14.8 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 77 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 108 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 180 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 289 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 289 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 65.3 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 221 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | |
| | 2-Etoksi-1-metiletil acetat | DNEL | Dolgoročno Oralno | 13.1 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 62 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 103 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški |
| DNEL | | Dolgoročno Vdihavanje | 181 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški | |
| DNEL | | Kratkoročno Vdihavanje | 365 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški | |
| DNEL | | Kratkoročno Vdihavanje | 608 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| DNEL | | Dolgoročno Vdihavanje | 152 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 0.41 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 1.9 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 178.57 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 640 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 837.5 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | |
| | DNEL | Kratkoročno | 1066.67 | Delavci | Lokalno | |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| Butanon | DNEL | Vdihavanje Kratkoročno | mg/m ³ 1152 mg/ m ³ | Splošna populacija Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Vdihavanje Kratkoročno | 1286.4 mg/ m ³ | | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 31 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 106 mg/m ³ | | Sistemiški | |
| | Etilbenzen | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 412 mg/kg bw/dan | Splošna populacija Delavci | Sistemiški |
| | | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 600 mg/m ³ | | Sistemiški |
| DNEL | | Dolgoročno Dermalno | 1161 mg/ kg bw/dan | Delavci | Sistemiški | |
| DNEL | | Dolgoročno Oralno | 1.6 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| DNEL | | Dolgoročno Vdihavanje | 15 mg/m ³ | | Sistemiški | |
| DNEL | | Dolgoročno Vdihavanje | 77 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| DNEL | | Dolgoročno Dermalno | 180 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški | |
| DNEL | | Kratkoročno Vdihavanje | 293 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | |
| n-Butil acetat | | DMEL | Dolgoročno Vdihavanje | 442 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | | DMEL | Kratkoročno Vdihavanje | 884 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 3.4 mg/kg bw/dan | Splošna populacija Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 7 mg/kg bw/dan | | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 12 mg/m ³ | Splošna populacija Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 48 mg/m ³ | | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Oralno | 2 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 2 mg/kg bw/dan | | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 6 mg/kg bw/dan | Splošna populacija Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 11 mg/kg bw/dan | | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 35.7 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 300 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 300 mg/m ³ | Splošna populacija Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 300 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | |
| DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 600 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | | |
| DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 600 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | | |
| propilidintrimetanol | DNEL | Kratkoročno Oralno | 50 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 83.3 mg/ kg bw/dan | | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 138.8 mg/ kg bw/dan | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 925 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno | 3037.3 mg/ m ³ | Delavci | Sistemiški | |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| | | | | | |
|--|------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------|
| | DNEL | Vdihavanje Dolgoročno Oralno | m ³ 0.34 mg/ kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemski |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 0.34 mg/ kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemski |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 0.58 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemski |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 0.94 mg/ kg bw/dan | Delavci | Sistemski |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 3.3 mg/m ³ | Delavci | Sistemski |

PNECI

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- ☑ Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Osebnih varnostnih ukrepov

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.

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.

< 1 ura (čas za odstranitev ovire): ☑ Rokavice iz nitrila. debelina > 0.3 mm

1 - 4 ure (čas za odstranitev ovire): ☑ Polivinil alkohol (PVA) debelina > 0.3 mm ali 4H / Rokavice z srebrno zaščito.

> 8 ur (čas za odstranitev ovire): ☑ Viton® debelina > 0.3 mm rokavice

☑ Umiti si roke pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom.

Zaščita telesa

- ☑ Osebnostno 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. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.

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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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: P
Vrsta filtra (razprševanje): 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 : Bela.
Vonj : Rahlo
Mejne vrednosti vonja : Ni na voljo.
Tališče/ledišče : Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča :

| Ime sestavine | °C | °F | Metoda |
|---|-------|-------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butanon | 79.59 | 175.3 | |
| n-Butil acetat | 126 | 258.8 | OECD 103 |

- Vnetljivost** : Ni na voljo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti : Spodnja: 0.8%
ZGORNJA: 11.5%
Plamenišče : Zaprto posodo: 25°C (77°F)
Temperatura samovžiga :

| Ime sestavine | °C | °F | Metoda |
|---|-----------|-----------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | 280 k 470 | 536 k 878 | |
| 2-Etoksi-1-metiletil acetat | 325 | 617 | |

- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
pH : Ni primerno.
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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Butanon | 78.76 | 10.5 | | | | |
| n-Butil acetat | 11.25 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |

- Relativna gostota** : Ni na voljo.
Gostota : 0.73 g/cm³
Parna gostota : Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Eksplzivne lastnosti : ni na voljo.

Oksidativne lastnosti : ni na voljo.

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : 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 : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.

10.5 Nezdružljivi materiali : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi

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 |
|---|---------------------------------|---------|-------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Silen Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska Butanon | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 21.7 mg/L | 4 ure |
| | LD50 Oralno | Podgana | 4300 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 8400 mg/kg | - |
| Etilbenzen | LD50 Dermalno | Kunec | 6480 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 2737 mg/kg | - |
| | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | 29000 mg/L | 4 ure |
| n-Butil acetat | LD50 Dermalno | Kunec | 15400 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 3500 mg/kg | - |
| | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 0.74 mg/L | 4 ure |
| propilidintrimetanol | LD50 Dermalno | Kunec | 14112 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 10760 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 14000 mg/kg | - |

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

Ocene akutne strupenosti

| Pot | Vrednost ATE |
|---|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dermalno Vdihavanje (pare) | 6192.86 mg/kg 50.8 mg/L |

Dražilnost/Jedkost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|---|-------------------------|---------|----------|-----------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Titanium dioxide | Koža - Blago dražilno | Človek | - | 72 ure 300 ug l | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ksilen | Oči - Blago dražilno | Kunec | - | 87 mg | - |
| | Oči - Zelo dražilno | Kunec | - | 24 ure 5 mg | - |
| | Koža - Blago dražilno | Podgana | - | 8 ure 60 uL | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 100 % | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 24 ure 500 mg | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | Oči - Blago dražilno | Kunec | - | 24 ure 100 uL | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Butanon | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 24 ure 14 mg | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 24 ure 500 mg | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Etilbenzen | Oči - Zelo dražilno | Kunec | - | 500 mg | - |
| | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 24 ure 15 mg | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> n-Butil acetat | Oči - Srednje dražilno | Kunec | - | 100 mg | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 24 ure 500 mg | - |

Zaključek/Povzetek : Draži kožo.

Senzibilizacija

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

Mutagenost

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

Rakotvornost

Gotovljeno 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 |
|---|--------------|------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ksilen | Kategorija 3 | - | Draženje dihalnih poti |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2-Etoksi-1-metiletil acetat | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |
| <input checked="" type="checkbox"/> Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | Kategorija 3 | - | Draženje dihalnih poti |
| | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |
| <input checked="" type="checkbox"/> Butanon | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |
| <input checked="" type="checkbox"/> n-Butil acetat | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|--|--------------|------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ksilen | Kategorija 2 | oralno, vdihavanje | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Etilbenzen | Kategorija 2 | oralno, vdihavanje | slušni organi |

Nevarnost pri vdihavanju

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ksilen | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Etilbenzen | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 13/10/2022 Datum prejšnje izdaje : 06/05/2019 Verzija : 1.04 12/19

EK NODUR 3510-23 - TS 0001 HVID BASE 1

Label No : 0265

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.
Vdihavanje : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Stik s kožo : Povzroča draženje kože.
Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
Vdihavanje : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje dihalnih poti
kašljanje
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 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Izpostavljenost |
|---|---------------------------------------|--|-----------------|
| Titanium dioxide | Akutni LC50 3 mg/L Sveža voda | Raki - Ceriodaphnia dubia - Neonatalen | 48 ure |
| | Akutni LC50 6.5 mg/L Sveža voda | Daphnia - Daphnia pulex - Neonatalen | 48 ure |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | Akutni LC50 >1000000 µg/l Morska voda | Ribe - Fundulus heteroclitus | 96 ure |
| | Akutni EC50 3.2 mg/L | Daphnia | 48 ure |
| Butanon | Akutni LC50 9.2 mg/L | Ribe | 96 ure |
| | Akutni EC50 >500000 µg/l Morska voda | Alge - Skeletonema costatum | 96 ure |
| n-Butil acetat | Akutni EC50 5091000 µg/l Sveža voda | Daphnia - Daphnia magna - Ličinka | 48 ure |
| | Akutni LC50 3220000 µg/l Sveža voda | Ribe - Pimephales promelas | 96 ure |
| propilidintrimetanol | Akutni LC50 32 mg/L Morska voda | Raki - Artemia salina | 48 ure |
| | Akutni LC50 18000 µg/l Sveža voda | Ribe - Pimephales promelas | 96 ure |
| | Akutni EC50 13000000 µg/l Sveža voda | Daphnia - Daphnia magna | 48 ure |
| | Akutni LC50 14400000 µg/l Morska voda | Ribe - Cyprinodon variegatus | 96 ure |

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP _{ow} | BCF | Potencialno |
|---|--------------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Silen | 3.12 | 8.1 k 25.9 | nizko |
| 2-Etoksi-1-metiletil acetat | 0.76 | - | nizko |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | - | 10 k 2500 | visok |
| Butanon | 0.3 | - | nizko |
| Etilbenzen | 3.6 | - | nizko |
| n-Butil acetat | 2.3 | - | nizko |
| propilidintrimetanol | -0.47 | <1 | 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

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

Nevaren odpadek : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.





Evropski katalog odpadkov (EWC) : 080111*

Pakiranje

Metode odstranjanja : Kerkoli 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. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. 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 | <input checked="" type="checkbox"/> UN1263 | <input checked="" type="checkbox"/> UN1263 | <input checked="" type="checkbox"/> UN1263 | <input checked="" type="checkbox"/> UN1263 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | <input checked="" type="checkbox"/> BARVA | <input checked="" type="checkbox"/> BARVA | <input checked="" type="checkbox"/> PAINT | <input checked="" type="checkbox"/> PAINT |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 14.4 Skupina embalaže | <input checked="" type="checkbox"/> III | <input checked="" type="checkbox"/> III | <input checked="" type="checkbox"/> III | <input checked="" type="checkbox"/> III |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | <input checked="" type="checkbox"/> Ne. | <input checked="" type="checkbox"/> Ne. | <input checked="" type="checkbox"/> No. | <input checked="" type="checkbox"/> No. |

Dodatne informacije

ADR/RID : **Kod omejitve za predore** (D/E)

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.

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

[Drugi predpisi EU](#)

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu
(celovito preprečevanje
in nadzorovanje
onesnaževanja) - zrak

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu
(celovito preprečevanje
in nadzorovanje
onesnaževanja) - voda

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

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

[obstoje in organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

[Kriteriji za nevarnost](#)

| |
|------------|
| Kategorija |
|------------|

| |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 5c |
|--|

[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.

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 |
|--|---|
| ✔ Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda |

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

| | |
|--------|---|
| ✔ H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H351 | Sum povzročitve raka. |
| H361d | Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| ✔ Acute Tox. 4 | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 |
| Aquatic Chronic 2 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 |
| Asp. Tox. 1 | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Carc. 2 | RAKOTVORNOST - Kategorija 2 |
| Eye Irrit. 2 | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 |
| Flam. Liq. 2 | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2 |
| Flam. Liq. 3 | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3 |
| Repr. 2 | STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2 |
| Skin Irrit. 2 | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 |
| STOT RE 2 | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 13/10/2022

Datum prejšnje izdaje : 06/05/2019

Verzija : 1.04

✔ EKNODUR 3510-23_TS 0001 HVID BASE 1

✔ 0001 HVID BASE 1

Obvestilo bralcu

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 13/10/2022 **Datum prejšnje izdaje** : 06/05/2019 **Verzija** : 1.04 17/19

✔ EKNODUR 3510-23 - TS 0001 HVID BASE 1

Label No : 40265

ODDELEK 16: Drugi podatki

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.

