

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

| | | |
|---|---|---------------------|
| Trgovsko ime | : | MODDUS EVO |
| Koda proizvoda | : | A17600C |
| Enolični Identifikator Formule (UFI) | : | G8U4-9574-S00T-Y8HQ |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| Uporaba snovi/zmesi | : | Regulator rasti rastlin |
| Priporočene omejitve upora- be | : | za strokovno rabo |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|--|---|---|
| Družba | : | Syngenta Agro d.o.o. Kržičeva 3 1000 Ljubljana Slovenija |
| Telefon | : | 01 436 12 03 |
| Telefaks | : | 01 432 12 14 |
| E-poštni naslov osebe odgo- vorne za varnostni list | : | sds.si@syngenta.com |

1.4 Telefonska številka za nujne primere

| | | |
|---|---|-----------------|
| Telefonska številka za nujne primere | : | 112 KLIC V SILI |
|---|---|-----------------|

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

| | |
|---|--|
| Draženje oči, Kategorija 2 | H319: Povzroča hudo draženje oči. |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2, Gastrointestinalni trakt | H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2 | H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotraj- nimi učinki. |

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda :

Pozor

Stavki o nevarnosti :

H319 Povzroča hudo draženje oči.
H373 Lahko škoduje organom (Gastrointestinalni trakt) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

P260 Ne vdihavajte meglice ali hlapov.
P280 Nositi zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P391 Prestreči razlito tekočino.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

trineksapak-etil (ISO)

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje trineksapak-etil (ISO). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka | Razvrstitev | Koncentracija (% w/w) |
|--|--|--|--------------------------|
| 2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly- propan-2-yl)oxy)ethanol | 64366-70-7 | Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 30 - < 50 |
| trineksapak-etil (ISO) | 95266-40-3 607-752-00-4 | Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Gastrointestinalni trakt) Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1 | >= 20 - < 25 |
| 4-methylcyclohexan-1-one | 589-92-4 209-665-3 01-2120770049-51- xxxx | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | >= 10 - < 20 |
| benzenesulfonic acid, C10-13- alkyl derivs., calcium salts | 1335202-81-7 01-2119560592-37- xxxx | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| 2-ethylhexan-1-ol | 104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20- xxxx | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) | >= 1 - < 10 |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ko pokličete številko za nujne primere, center za zastrupitve ali zdravnika ali poiščete zdravniško pomoč, vzemite s sabo embalažo izdelka, etiketo ali varnostni list.
- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

- Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Takoj umijte/izperite z obilo vode.
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Odstraniti kontaktne leče.
Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
- Pri zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in poka-
zati embalažo ali etiketo.
NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Nespecifično
Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Specifičen protistrup ni na voljo.
Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gaše-
nje : Sredstva za gašenje - majhni požari
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho
kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje - obsežni požari
Na alkohol odporna pena
- Neustrezna sredstva za
gašenje : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši
in razširja požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med
gašenjem : Ker proizvod vsebuje gorljive organske komponente, bo ogenj
proizvajal gost črn dim, ki vsebuje nevarne zgorevalne pro-
dukte (glejte poglavje 10).
Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za
zdravje.
Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji.

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za
gasilce : Nositi popolno zaščitno obleko in izolirani dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

ali vodne poti.
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Osebni varnostni ukrepi : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih. Odstranite vse vire vžiga. Bodite pozorni, da plamen ne bruhne nazaj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13). Temeljito očistite kontaminirano površino. Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom. Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Uporabljajte samo na področju, ki vsebuje ognjeodporno opremo. Preprečiti statično naelektrenje. Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Hranite na področju oprem-

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Ijenem s škropilniki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Ne kadite.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za primerno in varno rabo tega izdelka se obrnite na homologacijske pogoje, navedene na oznaki izdelka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine | Št. CAS | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora | Osnova |
|----------------------------------|------------|--|--------------------------------|-------------|
| trineksapak-etil (ISO) | 95266-40-3 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |
| 2-ethylhexan-1-ol | 104-76-7 | TWA | 1 ppm 5,4 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Dodatne informacije: Indikativni | | | | |
| | | MV | 1 ppm 5,4 mg/m ³ | SI OEL |
| | | KTV | 1 ppm 5,4 mg/m ³ | SI OEL |

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost |
|--------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 4-methylcyclohexan-1-one | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 2,47 mg/m ³ |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,7 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 0,37 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,25 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,25 mg/kg telesna masa/dan |
| castor oil, ethoxylated | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 16,4 mg/m ³ |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 4,67 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 2,9 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 1,67 mg/kg telesna ma- |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**MODDUS EVO**Verzija
5.0Datum revizije:
14.10.2022Številka varnostne-
ga lista:
S1485144814Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
zije.

| | | | | sa/dan |
|---|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 1,67 mg/kg telesna ma-sa/dan |
| benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 89 mg/kg |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 85 mg/kg |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 1,7 mg/kg |
| 2-ethylhexan-1-ol | Potrošniki | Zaužitje | Dolgoročni sistemski učinki | 1,1 mg/kg |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 23 mg/kg |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 11,4 mg/kg |
| | Delavci | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 106,4 mg/m3 |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 53,2 mg/m3 |
| | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 53,2 mg/m3 |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 2,3 mg/m3 |

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi | Segment okolja | Vrednost |
|---|------------------------------|--------------------------------|
| 4-methylcyclohexan-1-one | Sladka voda | 0,078 mg/l |
| | Morska voda | 0,008 mg/l |
| | Naprava za čiščenje odplak | 10 mg/l |
| | Usedlina v sladki vodi | 0,719 mg/kg |
| | Usedlina v morju | 0,072 mg/kg |
| | Tla | 0,098 mg/kg |
| | Morska voda - s prekinitvami | 0,078 mg/l |
| castor oil, ethoxylated | Sladka voda - s prekinitvami | 0,78 mg/l |
| | Usedlina v sladki vodi | 0,0129 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Usedlina v morju | 0,00129 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts | Tla | 0,00258 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Sladka voda | 0,023 mg/l |
| | Morska voda | 0,002 mg/l |
| | Usedlina v sladki vodi | 0,174 mg/kg |
| | Usedlina v morju | 0,017 mg/kg |
| | Tla | 0,62 mg/kg |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,17 mg/l |
| 2-ethylhexan-1-ol | Usedlina v sladki vodi | 28 mg/kg |
| | Usedlina v morju | 0,028 mg/kg |
| | Naprava za čiščenje odplak | 10 mg/kg |
| | | |

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | | |
|--|-----|-------------|
| | Tla | 0,047 mg/kg |
|--|-----|-------------|

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Omejevanje in/ali ločevanje je najzanesljivejši tehnični zaščitni ukrep, če izpostavljenosti ni mo-
goče odpraviti.

Obseg teh zaščitnih ukrepov je odvisen od dejanskih tveganj pri uporabi.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Po potrebi poiščite dodatne nasvete glede higiene na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala
Ko ne morete izključiti možnosti za nenamerni stik oči z iz-
delkom, vedno nosite zaščito za oči.
Oprema mora ustrezati standardu EN 166

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : > 480 min
Debelina rokavice : 0,5 mm

Opombe : Nositi zaščitne rokavice. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna
samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značil-
nosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca. Upoš-
tevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja
dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne
razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost
vbodlin, abrazije in čas stika. Čas prodora je med drugim
odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato
treba izmeriti za vsak primer posebej. Če se pojavijo kakršni
koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavi-
ce, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve
Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz
nje.

Zaščita kože : Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, kon-
centracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno
mesto.
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno
uporabo.

Zaščita dihal : Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi
mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno
masko.
Primerna oprema za dihala:
Respirator s filtrom za delce (EN 143)
Razred filtra za respirator mora ustrezati najvišji pričakovani
koncentraciji onesnaževalca (plini/hlapi/aerosoli/trdni delci), ki
lahko nastane pri rvananju s proizvodom. Če se ta koncentra-
cija preseže, je treba uporabiti avtonomni dihalni aparat.

Filter vrste : Tip trdnih delcev (P)

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Varnostni ukrepi : Tehnični varnostni ukrepi morajo vedno imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Pri izbiri osebne varovalne opreme poiščite ustrezno strokovno svetovanje.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Voda : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

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

| | |
|---|---|
| Fizikalno stanje | : Bister do rahlo moten, tekočina |
| Barva | : rumeno-jantarna do jantarna |
| Vonj | : podoben ketonom |
| Mejne vrednosti vonja | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/območje tališča | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Točka vrelišča/območje vrelišča | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče | : 69 °C Metoda: Metoda Pensky-Martens v zaprtem talilnem loncu |
| Temperatura samovžiga | : 375 °C |
| Temperatura razpadanja | : Ni razpoložljivih podatkov |
| pH | : 3,6 Koncentracija: 1 % w/v |
| Viskoznost | |
| Viskoznost, dinamična | : 21,47 mPa.s (40 °C) 50,62 mPa.s (20 °C) |
| Viskoznost, kinematična | : Ni razpoložljivih podatkov |

MODDUS EVO

| | | | |
|---------|-----------------|---------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostne- | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- |
| 5.0 | 14.10.2022 | ga lista: | zije. |
| | | S1485144814 | |

| | | |
|---|---|----------------------------|
| Topnost | | |
| Topnost v vodi | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v drugih topilih | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota | : | 1,035 g*cm ³ |
| Relativna gostota par/hlapov | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Lastnosti delcev | | |
| Velikost delca | : | Ni razpoložljivih podatkov |

9.2 Drugi podatki

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Eksplozivni | : | Ni eksplozivno/a |
| Oksidativne lastnosti | : | Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna. |
| Hitrost izparevanja | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Površinska napetost | : | 27,4 mN/m, 20 °C |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Pri predpisani uporabi ne razpade.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o možnih načinih
izpostavljenosti : Zaužitje
Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi

Akutna strupenost**Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdiha-
vanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 5,10 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Komponenta/mešanica je malo strupena po kratko-
trajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg

Sestavine:**trineksapak-etil (ISO):**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 4.460 mg/kg

Akutna strupenost pri vdiha-
vanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 5,69 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdiha-
vanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 4.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksično-
sti

4-methylcyclohexan-1-one:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 400 - 3.200 mg/kg

Akutna strupenost pri vdiha-
vanju : LC50 (Podgana): > 5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdiha-
vanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 4.900 - 7.200 mg/kg

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 4.445 mg/kg

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

2-ethylhexan-1-ol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.047 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 0,89 - 5,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

Sestavine:**trineksapak-etil (ISO):**

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

4-methylcyclohexan-1-one:

Vrste : Študija in vitro
Rezultat : Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Vrste : Kunec
Rezultat : Draži kožo.

2-ethylhexan-1-ol:

Vrste : Kunec
Rezultat : Draži kožo.

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Vrste : Kunec
Rezultat : Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 21 dni

Sestavine:**2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:**

Rezultat : Draženje oči

MODDUS EVO

| | | | |
|---------|-----------------|---------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostne- | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- |
| 5.0 | 14.10.2022 | ga lista: | zije. |
| | | S1485144814 | |

trineksapak-etil (ISO):

| | | |
|----------|---|--------------|
| Vrste | : | Kunec |
| Rezultat | : | Ne draži oči |

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

| | | |
|----------|---|------------------------------|
| Vrste | : | Kunec |
| Rezultat | : | Nevarnost hudih poškodb oči. |

2-ethylhexan-1-ol:

| | | |
|----------|---|---|
| Vrste | : | Kunec |
| Rezultat | : | Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 21 dni |

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod:**

| | | |
|----------|---|---|
| Vrste | : | Morski Prašiček |
| Rezultat | : | Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih. |

Sestavine:**trineksapak-etil (ISO):**

| | | |
|----------------|---|---|
| Vrsta preskusa | : | Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA) |
| Vrste | : | Miš |
| Rezultat | : | Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih. |

4-methylcyclohexan-1-one:

| | | |
|----------------|---|--|
| Vrsta preskusa | : | Metode in vitro |
| Rezultat | : | Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože. |

Mutagenost za zarodne celice**Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Mutagenost za zarodne celice- Ocena | : | Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov. |
|-------------------------------------|---|--|

4-methylcyclohexan-1-one:

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Mutagenost za zarodne celice- Ocena | : | Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov |
|-------------------------------------|---|---|

Rakotvornost**Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

| | | |
|----------------------|---|---|
| Rakotvornost - Ocena | : | Ni dokazov o rakotvornosti v študijah na živalih. |
|----------------------|---|---|

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

4-methylcyclohexan-1-one:

Rakotvornost - Ocena : Ni razpoložljivih informacij.

Strupenost za razmnoževanje**Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

Strupenost za razmnoževa-
nje - Ocena : Ni toksičnosti pri razmnoževanju

4-methylcyclohexan-1-one:

Strupenost za razmnoževa-
nje - Ocena : Ni toksičnosti pri razmnoževanju

STOT - enkratna izpostavljenost**Sestavine:****2-ethylhexan-1-ol:**

Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z draženjem dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

4-methylcyclohexan-1-one:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

| | | |
|---|---|---|
| Strupenost za ribe | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 35 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : | EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 80 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h |
| Strupenost za alge/vodne rastline | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 68 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h |
| | | EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 32 mg/l Končna točka: Stopnja rasti Čas izpostavljanja: 72 h |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 6,25 mg/l Končna točka: Stopnja rasti Čas izpostavljanja: 72 h |
| | | ErC50 (Lemna gibba (Grbasta vodna leča)): 65 mg/l Čas izpostavljanja: 7 d |
| | | EC10 (Lemna gibba (Grbasta vodna leča)): 9,4 mg/l Končna točka: Stopnja rasti Čas izpostavljanja: 7 d |

Sestavine:

2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:

| | | |
|---|---|---|
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : | EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 72,1 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h |
| Strupenost za alge/vodne rastline | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 31,9 - 97,7 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h |

trineksapak-etil (ISO):

| | | |
|---|---|---|
| Strupenost za ribe | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 68 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : | LC50 (Americamysis (Kozica)): 6,5 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h |
| Strupenost za alge/vodne rastline | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 24,5 mg/l |

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Čas izpostavljanja: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):
8,0 mg/l

Končna točka: Stopnja rasti

Čas izpostavljanja: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (klasasti rmanec)): 1,2 mg/l

Čas izpostavljanja: 14 d

EC10 (Myriophyllum spicatum (klasasti rmanec)): 0,011 mg/l

Končna točka: Stopnja rasti

Čas izpostavljanja: 14 d

Strupenost za mikroorgani- : EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l
zme : Čas izpostavljanja: 3 h

Strupenost za ribe (Kronična : NOEC: 0,41 mg/l
strupenost) : Čas izpostavljanja: 35 d
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)

Strupenost za vodno bolho in : NOEC: 2,4 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 21 d
(Kronična strupenost) : Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

M-faktor (Kronična strupe- : 1
nost za vodno okolje)

4-methylcyclohexan-1-one:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 78 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):
rastline : > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):
> 100 mg/l

Končna točka: Stopnja rasti

Čas izpostavljanja: 96 h

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1 - < 10 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,9 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 29 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 0,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,23 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 1,18 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

2-ethylhexan-1-ol:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 17,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 39 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 16,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: > 60 %
Čas izpostavljanja: 28 d

trineksapak-etil (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: 3,9 - 5,5 d
Opombe: Proizvod ni trajen.

4-methylcyclohexan-1-one:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

2-ethylhexan-1-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -2,1 (25 °C)
log Pow: -0,29 (25 °C)
log Pow: 1,5 (25 °C)

4-methylcyclohexan-1-one:Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,33 (20 °C)**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Zmerno mobilni v tleh

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: < 0,2 d
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)
Opombe: Proizvod ni trajen.

4-methylcyclohexan-1-one:

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Izjemno mobilni v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:**2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:**

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).

trineksapak-etil (ISO):

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

MODDUS EVO

| | | | |
|---------|-----------------|---------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostne- | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- |
| 5.0 | 14.10.2022 | ga lista: | zije. |
| | | S1485144814 | |

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

- Proizvod : Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.
Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Trikrat izperite vsebnike.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
- Evropski kodeks o odpadkih : neočiščene embalaže
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADR : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(TRINEXAPAC-ETHYL)
- RID : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(TRINEXAPAC-ETHYL)

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | |
|-------------|--|
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TRINEXAPAC-ETHYL) |

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

| | Razredi nevarnosti prevoza | Dodatna tveganja |
|-------------|----------------------------|------------------|
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Skupina embalaže

| | |
|-------------------------|------------|
| ADR | |
| Skupina embalaže | : III |
| Koda (Št.) razvrstitve | : M6 |
| Številka nevarnosti | : 90 |
| Nalepke | : 9 |
| Koda tunelskih omejitev | : (-) |
| RID | |
| Skupina embalaže | : III |
| Koda (Št.) razvrstitve | : M6 |
| Številka nevarnosti | : 90 |
| Nalepke | : 9 |
| IMDG | |
| Skupina embalaže | : III |
| Nalepke | : 9 |
| EmS Koda | : F-A, S-F |

| | |
|--|-----------------|
| IATA (Tovor) | |
| Navodila za pakiranje (tovorno letalo) | : 964 |
| Navodila o pakiranju (LQ) | : Y964 |
| Skupina embalaže | : III |
| Nalepke | : Miscellaneous |

| | |
|---|-----------------|
| IATA (Potnik) | |
| Navodila za pakiranje (potniško letalo) | : 964 |
| Navodila o pakiranju (LQ) | : Y964 |
| Skupina embalaže | : III |
| Nalepke | : Miscellaneous |

14.5 Nevarnosti za okolje

| | |
|----------------------|------|
| ADR | |
| Nevarnosti za okolje | : da |

MODDUS EVO

| | | | |
|---------|-----------------|---------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostne- | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- |
| 5.0 | 14.10.2022 | ga lista: | zije. |
| | | S1485144814 | |

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

| | | |
|--|---|--|
| REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) | : | Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 3 |
| REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). | : | Ni smiselno |
| Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč | : | Ni smiselno |
| Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) | : | Ni smiselno |
| Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij | : | Ni smiselno |
| REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) | : | Ni smiselno |

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Drugi predpisi:

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpi-
se posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

| | |
|------|--|
| H226 | : Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H302 | : Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| 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. |
| H332 | : Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | : Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H373 | : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se iz- postavljenosti. |
| H410 | : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Celotno besedilo drugih okrajšav

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | : Akutna strupenost |
| Aquatic Chronic | : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje |
| Eye Dam. | : Huda poškodba oči |
| Eye Irrit. | : Draženje oči |
| Flam. Liq. | : Vnetljive tekočine |
| Skin Corr. | : Jedkost za kožo |
| Skin Irrit. | : Draženje kože |
| Skin Sens. | : Preobčutljivost v stiku s kožo |
| STOT RE | : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost |
| STOT SE | : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost |
| 2017/164/EU | : Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost |
| SI OEL | : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti |
| 2017/164/EU / TWA | : mejnim količinam - 8 ur |
| SI OEL / MV | : mejna vrednost |
| SI OEL / KTV | : kratkotrajna vrednost |

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzi-

MODDUS EVO

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 14.10.2022 | Številka varnostne- ga lista: S1485144814 | Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije. |
|----------------|-------------------------------|---|--|

vom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECl - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECl - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

| | |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Postopek za razvrstitev:

| |
|--|
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |

Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL