

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 2.0 | Datum revizije: 14.05.2019 | Številka varnostnega lista: 600000000018 | Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 Datum prve izdaje: 05.07.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : CP

Registracijska številka REACH : 01-2120770269-45-0000

Ime snovi : Vodikov peroksid-sečnina

ES-št. : 204-701-4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Sredstva za oksidacijo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : contact@united-in.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Oksidativne trdne snovi, Kategorija 3 | H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. |
| Draženje kože, Kategorija 2 | H315: Povzroča draženje kože. |
| Huda poškodba oči, Kategorija 1 | H318: Povzroča hude poškodbe oči. |

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



Verzija
2.0

Datum revizije:
14.05.2019

Številka
varnostnega lista:
600000000018

Datum zadnje izdaje: 01.03.2017
Datum prve izdaje: 05.07.2016

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P220 Hraniti ločeno od oblačil/vnetljivih materialov.

P232 Zaščititi pred vlago.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P315 Takoj poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ime snovi : Vodikov peroksid-sečnina

ES-št. : 204-701-4

Kemijska narava : Trdna snov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



Verzija
2.0

Datum revizije:
14.05.2019

Številka
varnostnega lista:
600000000018

Datum zadnje izdaje: 01.03.2017
Datum prve izdaje: 05.07.2016

Sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS ES-št. | Koncentracija (% w/w) |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vodikov peroksid-sečnina | 124-43-6 204-701-4 | <= 100 |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Takoj pokličite zdravnika.
- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Takoj pokličite zdravnika.
Usta temeljito sperite z vodo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Povzroča draženje kože.
Povzroča hude poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 |
| 2.0 | 14.05.2019 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 05.07.2016 |
| | | 600000000018 | |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda
Na alkohol odporna pena
Oglikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Stik z nezdružljivimi materiali ali izpostavljenost temperaturam, ki presegajo SADT (samopospeševalno razpadanje pri temperaturi) lahko ima za posledico samopospeševalno reakcijo razpadanja s sproščanjem vnetljivih hlapov, ki se lahko samodejno vžgejo. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Specifične metode gašenja požara : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar.
Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno.
Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 |
| 2.0 | 14.05.2019 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 05.07.2016 |
| | | 600000000018 | |

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Preprečite tvorbo prahu.
Preprečiti vdihavanje prahu.
Odstranite vse vire vžiga.
Upoštevajte nasvete za varno ravnanje in priporočila glede osebne zaščitne opreme.
Nikoli ne vračajte razlitnega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.
S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
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 : Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkrajanje pri ali izpod SADT.
Razlitje nemudoma počistite.
Pline/pare/meglice zajeziti s curkom vodnega pršca.
Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti z obilo vode.
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.
Izolirajte odpadke in jih ne uporabljajte ponovno.
Priporočena je uporaba neiskrečnega orodja.
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.

Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 |
| 2.0 | 14.05.2019 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 05.07.2016 |
| | | 600000000018 | |

Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Preprečiti statično naelektrenje.
Izdelka nikoli ne vračajte v zabojnik, iz katerega je bil prvotno odstranjen.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Izogibajte se osamitvi.
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Temeljito umiti po rokovanju.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Zaščitite pred kontaminacijo.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Preprečite tvorbo prahu. Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah. Hraniti ločeno od gorljivih snovi.

Higienski ukrepi : Hranite ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkrajanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajajo. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.

Navodila za običajno skladiščenje : Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.

Priporočena temperatura skladiščenja : < 30 °C

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



Verzija
2.0

Datum revizije:
14.05.2019

Številka
varnostnega lista:
600000000018

Datum zadnje izdaje: 01.03.2017
Datum prve izdaje: 05.07.2016

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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 |
|--------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Vodikov peroksid-sečnina | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 20,1 mg/m ³ |
| | Delavci | Stik s kožo | Dolgoročni sistemski učinki | 1,15 mg/m ³ |

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

| Ime snovi | Segment okolja | Vrednost |
|--------------------------|----------------------------|-------------|
| Vodikov peroksid-sečnina | Sladka voda | 0,036 mg/l |
| | Morska voda | 0,036 mg/l |
| | Naprava za čiščenje odplak | 12,86 mg/l |
| | Usedlina v sladki vodi | 0,13 mg/kg |
| | Usedlina v morju | 0,13 mg/kg |
| | Tla | 0,005 mg/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala
Nosite primerna zaščitna očala, pri nevarnosti brizganja po potrebi tudi zaščito obraza.
Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

Zaščita rok

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

Opombe

: Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifično delovnega mesta. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

Zaščita kože

: Izberite ustrezna zaščitna oblačila, ki temeljijo na podatkih o

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 |
| 2.0 | 14.05.2019 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 05.07.2016 |
| | | 600000000018 | |

kemični odpornosti in oceni lokalne potencialne izpostavljenosti.

Zaščita dihal : Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

Filter vrste : Filter vrste P

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : kristalen, kristaliničen

Barva : bela

Vonj : Značilen

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : 5,2
Koncentracija: 100 g/l

Tališče/območje tališča : približno 72,5 °C
Razgradnja

Začetno vrelišče in območje vrelišča : Ni smiselno
Razgradnja

Plamenišče : Ni smiselno

Hitrost izparevanja : Ni smiselno

Vnetljivost (trdno, plinasto) : se ne vžge, ni samovnetljivo

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitve vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitve vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : približno 0,65 g/cm³ (20 °C)

Nasipna gostota : 650 kg/m³

Topnost
Topnost v vodi : 500 g/l topno (20 °C)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CP

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 2.0 | Datum revizije: 14.05.2019 | Številka varnostnega lista: 600000000018 | Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 Datum prve izdaje: 05.07.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

| | | |
|---|---|---|
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : | log Pow: 0,09 (25 °C) |
| Eksplozivne lastnosti | : | Ni eksplozivno/a |
| Oksidativne lastnosti | : | Snov ali zmes je razvrščena kot oksidativna v kategorijo 3. |

9.2 Drugi podatki

| | | |
|--|---|--|
| Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT) | : | 60 °C Metoda: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. |
|--|---|--|

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

| | | |
|------------------|---|---|
| Nevarne reakcije | : | Prah utegne tvoriti eksplozivno zmes v zraku. |
|------------------|---|---|

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

| | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------|
| Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : | Ni razpoložljivih podatkov |
|-------------------------------------|---|----------------------------|

10.5 Nezdružljivi materiali

| | | |
|--|---|---|
| Materiali, ki se jim je treba izogniti | : | Pospeševalo, močna kislina in lužine, težke kovine (soli), redukcijska sredstva |
|--|---|---|

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri požaru in razkroju lahko nastajajo dražilni, jedki, vnetljivi, zdravju škodljivi / strupeni plini in hlapi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



Verzija 2.0 Datum revizije: 14.05.2019 Številka varnostnega lista: 600000000018 Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 Datum prve izdaje: 05.07.2016

Proizvod:

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti
Opombe: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.
- Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
- Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti
Opombe: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.
- Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
- Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

- Vrste : rekonstruirana človeška povrhnjica (RhE)
Rezultat : Draženje kože
- Opombe : Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

- Vrste : rekonstruirana človeška povrhnjica (RhE)
Rezultat : Draženje kože

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



Verzija
2.0

Datum revizije:
14.05.2019

Številka
varnostnega lista:
600000000018

Datum zadnje izdaje: 01.03.2017
Datum prve izdaje: 05.07.2016

Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

Proizvod:

| | | |
|----------|---|--|
| Vrste | : | Goveja roženica |
| Rezultat | : | Nevarnost hudih poškodb oči. |
| Opombe | : | Utegne povzročiti trajno poškodbo oči. |

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

| | | |
|----------|---|------------------------------|
| Vrste | : | Goveja roženica |
| Rezultat | : | Nevarnost hudih poškodb oči. |

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Načini izpostavljenosti | : | Stik s kožo |
| Rezultat | : | Ne povzročča preobčutljivosti kože. |
| Opombe | : | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Načini izpostavljenosti | : | Stik s kožo |
| Rezultat | : | Ne povzročča preobčutljivosti kože. |
| Opombe | : | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Genotoksičnost in vitro | : | Vrsta preskusa: Ames test Rezultat: pozitivno |
| Genotoksičnost in vivo | : | Vrsta preskusa: poskus v telesu Rezultat: negativno |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



Verzija
2.0

Datum revizije:
14.05.2019

Številka
varnostnega lista:
600000000018

Datum zadnje izdaje: 01.03.2017
Datum prve izdaje: 05.07.2016

Opombe: Preskusi in vivo niso pokazali mutagenih učinkov

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: poskus v telesu
Rezultat: negativno
Opombe: Preskusi in vivo niso pokazali mutagenih učinkov

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Vrste : Miš
NOAEL : 71,8 mg/kg
Način aplikacije : Oralno

Vrste : Podgana
NOAEL : 338,4 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CP

Verzija 2.0 Datum revizije: 14.05.2019 Številka varnostnega lista: 600000000018 Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 Datum prve izdaje: 05.07.2016

Način aplikacije : Stik s kožo

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

Vrste : Miš
NOAEL : 71,8 mg/kg
Način aplikacije : Oralno

Vrste : Podgana
NOAEL : 338,4 mg/kg
Način aplikacije : Stik s kožo

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

Ni razpoložljivih podatkov

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 : 37,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 5,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge : NOEC (morska alga): 6,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : EC10 : 11 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 18 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



Verzija
2.0

Datum revizije:
14.05.2019

Številka
varnostnega lista:
600000000018

Datum zadnje izdaje: 01.03.2017
Datum prve izdaje: 05.07.2016

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

| | | |
|--|---|---|
| Strupenost za ribe | : | LC50 : 37,4 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : | EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 5,6 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h |
| Strupenost za alge | : | NOEC (morska alga): 6,8 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h |
| Strupenost za mikroorganizme | : | EC10 : 11 mg/l Končna točka: Stopnja rasti Čas izpostavljanja: 18 h |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Vodikov peroksid-sečnina:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,09 (25 °C)

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

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..

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CP

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 |
| 2.0 | 14.05.2019 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 05.07.2016 |
| | | 600000000018 | |

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Strupeno za vodne organizme.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.
Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADN : UN 1511
ADR : UN 1511
RID : UN 1511
IMDG : UN 1511
IATA : UN 1511

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : SECNINSKI VODIKOV PEROKSID
ADR : SECNINSKI VODIKOV PEROKSID
RID : SECNINSKI VODIKOV PEROKSID
IMDG : UREA HYDROGEN PEROXIDE
IATA : Urea hydrogen peroxide

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN : 5.1

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



Verzija 2.0 Datum revizije: 14.05.2019 Številka varnostnega lista: 600000000018 Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 Datum prve izdaje: 05.07.2016

ADR : 5.1
RID : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Skupina embalaže

ADN
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : OC2
Številka nevarnosti : 58
Nalepke : 5.1 (8)

ADR
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : OC2
Številka nevarnosti : 58
Nalepke : 5.1 (8)
Koda tunelskih omejitev : (E)

RID
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : OC2
Številka nevarnosti : 58
Nalepke : 5.1 (8)

IMDG
Skupina embalaže : III
Nalepke : 5.1 (8)
EmS Koda : F-A, S-Q

IATA (Tovor)
Navodila za pakiranje : 563
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y545
Skupina embalaže : III
Nalepke : Oxidizer, Corrosive

IATA (Potnik)
Navodila za pakiranje : 559
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y545
Skupina embalaže : III
Nalepke : Oxidizer, Corrosive

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN
Nevarnosti za okolje : ne

ADR
Nevarnosti za okolje : ne

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 |
| 2.0 | 14.05.2019 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 05.07.2016 |
| | | 600000000018 | |

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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 - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Ni smiselno
zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije : Ni smiselno
(Priloga XIV)

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski : Ni smiselno
plašč

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih : Ni smiselno
onesnaževalih

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in : Ni smiselno
Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in : Ni smiselno
uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov
(Priloga XVII)

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

| | | | |
|----|--|-------------------|--------------------|
| P8 | OKSIDATIVNE TEKOČINE IN TRDNE SNOVI | Množina 1 50 t | Množina 2 200 t |
|----|--|-------------------|--------------------|

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 |
| 2.0 | 14.05.2019 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 05.07.2016 |
| | | 600000000018 | |

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

- DSL (CA) : Nobena od komponent tega izdelka ni na Kanadskem seznamu domačih snovi (DSL), vse pa so na Kanadskem seznamu tujih snovi (NDSL).
- AICS (AU) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- NZIoC (NZ) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- KECI (KR) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- PICCS (PH) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- IECSC (CN) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- TCSI (TW) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- TSCA (US) : Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; 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% odzivom; 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CP



| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 01.03.2017 |
| 2.0 | 14.05.2019 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 05.07.2016 |
| | | 600000000018 | |

standardizacijo; KECI - 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 ladj; 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; 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

Drugi podatki : Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikacije izdelka.
Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

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