VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CUROX®M-102

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 25.07.2022
3.1	07.03.2023	600000000258	Datum prve izdaje: 20.07.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : CUROX®M-102

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Trdilno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Organski peroksidi, Vrsta D	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2	H361: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :

Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
H302 + H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

P220 Hraniti ločeno od oblačil/ močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami /vnetljivih materialov.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P235 Hraniti na hladnem.
P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.
P304 + P340 + P312 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
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.
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P315 Takoj poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko, peno, odporno proti alkoholu, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:
Trimetilpentandiol izobutirat (Št. CAS 6846-50-0)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (Št. CAS 1338-23-4)

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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Organski peroksid
Tekoča zmes

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Trimetilpentandiol izobutirat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 55 - < 65
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 --- Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju	>= 30 - < 35

		(prah/meglica): 1,5 mg/l Akutna dermalna strupenost: 2.500 mg/kg	

Za razlago kratic glej oddelek 16.

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.
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.
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 : Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
Takoj 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 : Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
Povzroča hude poškodbe oči.
Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
Povzroča hude opekline.

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 : Razpršen vodni curek
Na alkohol odporna pena
Ogljikov 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.
Izdelek je močno gorljiv.
Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji.
Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.
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.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Odstranite vse vire vžiga.
Upoštevajte nasvete za varno ravnanje in priporočila glede osebne zaščitne opreme.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.
Nikoli ne vračajte razlitega 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 neiskrečega 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. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečite tvorbo aerosola. 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 področju 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	:	Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. 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 tehnološkim varnostnim standardom. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. 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.

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
Trimetilpentandiol izobutirat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	17,62 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni lokalni učinki	5 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4,35 mg/m3
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	5 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	5 mg/kg telesna masa/dan
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,35 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1,33 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	7,05 mg/m3

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Trimetilpentandiol izobutirat	Sladka voda	0,014 mg/l
	Morska voda	0,001 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	5,29 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,529 mg/kg

		suhe teže (d.w.)
	Tla	1,05 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	3 mg/l
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Sladka voda	0,0056 mg/l
	Morska voda	0,00056 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,056 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	1,2 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,0876 mg/kg
	Usedlina v morju	0,00876 mg/kg
	Tla	0,0142 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.
Ko izbirate varnostne ukrepe za določeno delovno mesto, upoštevajte vse ustrezne lokalne/nacionalne zahteve.

Oprema mora ustrezati standardu EN 166

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : 30 min
Debelina rokavice : 0,40 mm
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

Material : butilni kavčuk
Čas prodiranja : 480 min
Debelina rokavice : 0,47 mm
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

Opombe : Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic. Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifiko 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 kemični odpornosti in oceni lokalne potencialne izpostavljenosti. Uporabljati bi se morala dodatna oblačila glede na nalogo, ki se izvaja (npr. narokavniki, predpasnik, železne rokavice, oblačila za enkratno uporabo), da se prepreči izpostavljanje kože. Po potrebi nosite: Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.
Zaščita dihal	:	Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom. Respirator s kombiniranim filtrom za hlape/delce (EN 141)
Filter vrste	:	filter ABEK
Varnostni ukrepi	:	Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	:	tekočina
Barva	:	brezbarvna
Vonj	:	Značilen
Mejne vrednosti vonja	:	ni določen/a/o
Tališče/območje tališča	:	< -25 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.
Vnetljivost	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Zgornja meja eksplozivnosti Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Spodnja meja eksplozivnosti Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče	:	84 °C Metoda: ISO 3679, zaprta čaša
Temperatura samovžiga	:	ni določen/a/o
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.
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov snov/zmes je netopna (v vodi)
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	13 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	:	ni določen/a/o
Topnost		
Topnost v vodi	:	skoraj netopno
Topnost v drugih topilih	:	Topilo: Ftalati Opis: popolnoma mešljivo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni smiselno
Parni tlak	:	< 1,5 hPa (25 °C) (za sestavino te mešanice)
Relativna gostota	:	ni določen/a/o
Gostota	:	1,01 g/cm3 (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	ni določen/a/o

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna. Organski peroksid
Vnetljivost (tekočine)	:	Organski peroksid
Samovžig	:	Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča. Snov ali zmes ni označena kot piroforna.

Snov ali zmes ni označena kot piroforna.

Samosegrevajoče snovi	:	Ni smiselno Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	:	Snov ali zmes ob stiku z vodo ne oddaja vnetljivih plinov.
Desenzibilizirani eksplozivi	:	Ni smiselno
Indeks refrakcije	:	1,438 pri 20 °C

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	:	Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	:	Zaščitite pred kontaminacijo. Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkrajanje pri ali izpod SADT. Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre. Izogibajte se osamitvi.

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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 1.450 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 4,35 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : LCLo (Podgana): > 0,12 mg/l
Čas izpostavljanja: 6 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Morski Prašiček): > 2.000 mg/kg
Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg
Metoda: Strokovna presoja

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 1,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 2.500 mg/kg
Metoda: Strokovna presoja

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline.

Proizvod:

Opombe	:	Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Vrste	:	Morski Prašiček
Čas izpostavljanja	:	24 h
Rezultat	:	Ne draži kože
Opombe	:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Povzroča opekline.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Opombe	:	Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Vrste	:	Kunec
Čas izpostavljanja	:	24 h
Rezultat	:	Ne draži oči

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Rezultat	:	Trajne okvare vida

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.

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Vrste	:	Morski Prašiček
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Ocena	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju., Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Ames test
Metoda: Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, B.13/14 (Amesov preskus)
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Vplivi na razvoj zarodka	:	Vrsta preskusa: Raziskava strupenosti za razmnoževanje na eni generaciji Vrste: Podgana Način aplikacije: Zaužitje Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414 Rezultat: negativno
Strupenost za razmnoževanje - Ocena	:	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka., Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Vplivi na plodnost	:	Vrste: Podgana Način aplikacije: oralno (gavaža) Splošna toksičnost starši: NOAEL: 50 mg/kg telesne teže Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421 Rezultat: negativno

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Vrste	:	Podgana
NOAEL	:	200 mg/kg
Način aplikacije	:	oralno (gavaža)
Čas izpostavljanja	:	28 d
Metoda	:	Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:
Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

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.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe	:	Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Opombe	:	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Strupenost za ribe	:	NOEC (Ribe): >= 6 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): >= 1,46 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h NOEC (Daphnia (Vodna bolha)): 0,7 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC50 (Chlorella pyrenoidosa (Sladkovodna mikroalga)): > 7,49 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	LOEC: 0,7 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje	:	Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.
Kronična strupenost za vodno okolje	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Poecilia reticulata (gupi)): 44,2 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 NOEC (Poecilia reticulata (gupi)): 18 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 39 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202 NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 26,7 mg/l Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 5,6 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 2,1 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za mikroorganizme	:	EC50 (Bakterije): 48 mg/l Čas izpostavljanja: 0,5 h Metoda: OECD Testna smernica 209

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Biorazgradljivost	:	Rezultat: biološko hitro razgradljivo

Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301B

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301D

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Bioakumulacija : Vrste: Ribe
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 1,95

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,91 (25 °C)

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 0,3 (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.

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

Proizvod:

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

Strupeno za vodne organizme.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 in številka ID

ADR	:	UN 3105
RID	:	UN 3105
IMDG	:	UN 3105
IATA	:	UN 3105

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
RID	:	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2

IATA : 5.2

14.4 Skupina embalaže

ADR

Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	:	P1
Nalepke	:	5.2
Koda tunelskih omejitev	:	(D)

RID

Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	:	P1
Številka nevarnosti	:	539
Nalepke	:	5.2

IMDG

Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Nalepke	:	5.2
EmS Koda	:	F-J, S-R

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	:	570
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Nalepke	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	:	570
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Nalepke	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

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 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, pripravkov 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

UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki. Glej https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf	Vodikov peroksid v raztopini (PRILOGA I)

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

		Množina 1	Množina 2
P6b	SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI	50 t	200 t

Drugi predpisi:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): II (Zahteve po nemških predpisih).

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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI (TW)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA (US)	:	Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne
AIIC (AU)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
DSL (CA)	:	Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
ENCS (JP)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
ISHL (JP)	:	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
TECI (TH)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H242	:	Segrevanje lahko povzroči požar.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H361	:	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

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
Org. Perox.	:	Organski peroksidi
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski 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% 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 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 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; TECI - 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

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,	:	Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi,

uporabljenih za sestavo dokumentacije	rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, http://echa.europa.eu/

Razvrstitev zmesi:		**Postopek za razvrstitev:**
Org. Perox. D	H242	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Acute Tox. 4	H302	Metoda izračuna
Acute Tox. 4	H332	Metoda izračuna
Skin Corr. 1B	H314	Metoda izračuna
Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
Repr. 2	H361	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

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