

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : CUROX M-302R

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

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)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
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, Kategorija 1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2	H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

CUROX M-302R

Verzija
3.0

Datum
priprave/spremenbe:
15.10.2018

Številka varnostnega
lista:
600000000253

Datum priprave:
05.11.2018

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
H302 + H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

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

Skladiščenje:

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija
3.0

Datum
priprave/spremembe:
15.10.2018

Številka varnostnega
lista:
600000000253

Datum priprave:
05.11.2018

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

Trimetilpentandiol izobutirat (Št. CAS 6846-50-0)

2-Butanon, peroksid (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.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Organski peroksid
Tekoča zmes

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Trimetilpentandiol izobutirat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanon, peroksid	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30
Diaceton alkohol	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 15
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
Vodikov peroksid v raztopini	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila : Poškodovanca umaknite na varno.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremenbe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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
Povzročča hude poškodbe oči.
Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Povzročča 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 : Razpršena voda

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

gašenje 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. Proizvod bo plaval na vodi in se na površinski vodi lahko ponovno vžge. 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. Evakuirajte osebe v varno področje. 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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 razkranje pri ali izpod SADT.
Razlitje nemudoma počistite.
Pline/pare/meglice zajezi 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.
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 prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Temeljito umiti po rokovanju.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Zaščitite pred kontaminacijo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). 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 skladiščnih prostorov in vsebnikov : Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkrajanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. 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

Drugi podatki : 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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Diaceton alkohol	Diacetone alcohol	MV	50 ppm 240 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
Butanon	Butanone	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/ES
Dodatne informacije	Okvirni			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/ES

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija
3.0

Datum
priprave/spremenbe:
15.10.2018

Številka varnostnega
lista:
600000000253

Datum priprave:
05.11.2018

Dodatne informacije	Okvirni			
		MV	200 ppm 600 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.			
Vodikov peroksid v raztopini	Hydrogen peroxide	MV	1 ppm 1,4 mg/m ³	SI OEL

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
Butanone	78-93-3	metil etil keton: 4.08 mmol/mol kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		metil etil keton: 2.6 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

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
2-Butanone, peroxide	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,35 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1,33 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	7,05 mg/m ³

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
2-Butanone, peroxide	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
	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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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 specifikko 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.

Zaščita dihal

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

Filter vrste

: filter ABEK

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekočina
Barva	: rdeča
Vonj	: Značilen
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	: < -25 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Plamenišče	:	56 °C Metoda: ISO 3679
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	0,002 hPa (25 °C)
Gostota	:	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Topnost Topnost v vodi	:	6,53 g/l rahlo topno
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	21 mPa.s (20 °C)
Eksplozivne lastnosti	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna. Organski peroksid

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.
Indeks refrakcije	:	1,434 pri 20 °C
Samovžig	:	

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 : Zaščitite pred kontaminacijo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

izogniti Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkrajanje pri ali izpod SADT. Toplota/vročina, plameni 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 toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 1.017 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 4.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

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

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spreembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	---	--	-------------------------------

toksičnosti

2-Butanon, peroksid:

- 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

Diaceton alkohol:

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 3.002 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC0 (Podgana): $\geq 7,6$ mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne toksičnosti z vdihavanjem
- Akutna dermalna strupenost : LD0 (Podgana): > 1.875 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Butanon:

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.193 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423
- Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Vodikov peroksid v raztopini:

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): 1.026 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): $> 0,17$ mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.
Opombe: Glede na usklajeno razvrščanje v uredbi EU 1272/2008, aneks VI

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 6.500 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča 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-Butanon, peroksid:

Vrste: Kunec

Rezultat: Povzročča opekline.

Diaceton alkohol:

Vrste: Kunec

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404

Rezultat: Ne draži kože

Butanon:

Vrste: Kunec

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404

Rezultat: Ne draži kože

Vodikov peroksid v raztopini:

Rezultat: Korozivna po 3 minutah ali manj izpostavljenosti

Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Opombe: Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Vrste: Kunec

Rezultat: Ne draži oči

2-Butanon, peroksid:

Rezultat: Trajne okvare vida

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Diaceton alkohol:

Vrste: Kunec
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat: Draženje oči

Butanon:

Vrste: Kunec
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat: Draženje oči

Vodikov peroksid v raztopini:

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.

Proizvod:

Vrste: Morski Prašiček
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Vrste: Morski Prašiček
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

2-Butanon, peroksid:

Vrste: Morski Prašiček
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Ocena: Zdravju škodljivo pri zaužitju., Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Diaceton alkohol:

Vrste: Morski Prašiček
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Butanon:

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Vrste: Morski Prašiček

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

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

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

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

: Vrsta preskusa: Ames test
Rezultat: negativno

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

2-Butanon, peroksid:

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

Diaceton alkohol:

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

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Butanon:

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

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

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

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš
Način aplikacije: Intraoperitonealno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

Vodikov peroksid v raztopini:

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preizkus mikronukleusov v eritrocitih sesalcev
(in vivo citogenetski test)
Vrste: Miš
Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

2-Butanon, peroksid:

Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Diaceton alkohol:

Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)

1,847 mg/l

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451

Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Strupenost za razmnoževanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 50 mg/kg telesne teže

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421
Rezultat: negativno

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Kunec
Način aplikacije: Oralno
300 mg/kg

Strupenost za
razmnoževanje - Ocena : Sum škodljivosti za nerojenega otroka., Nekaj dokazov o
škodljivih učinkih na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

2-Butanon, peroksid:

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

Diaceton alkohol:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 300 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 300 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 4,106
Embrio-fetalna toksičnost.: NOAEL: 12.292
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

Butanon:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (pitna voda)
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 10.000 mg/l
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 10.000 mg/l
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (pitna voda)
Splošna toksičnost starši: LOAEL: 20.000 mg/l
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Vdihavanje
Splošna toksičnost pri materah: NOAEC: približno 1.002

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

mg/kg telesne teže
Teratogenost: NOAEC Parent: približno 1.002 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Rezultat: negativno

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Diaceton alkohol:

Ciljni organi: Dihalni sistem
Ocena: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Butanon:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Vodikov peroksid v raztopini:

Ocena: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

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

Sestavine:

2-Butanon, peroksid:

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

Diaceton alkohol:

Vrste: Podgana
NOAEL: 1,04 mg/l
LOAEL: 4,685 mg/l
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)
Čas izpostavljanja: 6 w
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 412

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spreembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	---	--	-------------------------------

Vrste: Podgana
NOAEL: 100 mg/kg
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vodikov peroksid v raztopini:

Vrste: Miš
Način aplikacije: Zaužitje
Čas izpostavljanja: 90 d
Simptomi: Ni stranskih učinkov.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

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

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

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	:	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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremenbe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

Strupenost za ribe : NOEC (Ribe): \geq 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)): \geq 1,46 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

NOEC (Daphnia (Vodna bolha)): 0,7 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d

Strupenost za alge : 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-Butanon, peroksid:

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spreembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	---	--	-------------------------------

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 : 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

Diaceton alkohol:

Strupenost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 100 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)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50 : > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Kronična strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

Butanon:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 2.993 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)): 308 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 2.029 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : NOEC (Pseudomonas putida (Bakterija)): 1.150 mg/l
Čas izpostavljanja: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Vodikov peroksid v raztopini:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 16,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia pulex (Daphnia pulex)): 2,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge : EC50 (Skeletonema costatum (morski sediment)): 1,38 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
NOEC (Skeletonema costatum (morski sediment)): 0,63 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : EC50 :
Metoda: OECD Testna smernica 209

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,63 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

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

Sestavine:

Trimetilpentandiol izobutirat:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Biorazgradljivost : Rezultat: biološko hitro razgradljivo
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301B

2-Butanon, peroksid:

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

Diaceton alkohol:

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

Butanon:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D

Vodikov peroksid v raztopini:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

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-Butanon, peroksid:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 0,3 (25 °C)

Diaceton alkohol:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,9

Butanon:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,3 (40 °C)

Vodikov peroksid v raztopini:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,57
Opombe: Kalkulacija

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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 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.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

- ADN : UN 3105
ADR : UN 3105
RID : UN 3105
IMDG : UN 3105
IATA : UN 3105

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADN : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
ADR : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

RID : (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
: 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

ADN : 5.2

ADR : 5.2

RID : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Skupina embalaže

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

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

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

14.5 Nevarnosti za okolje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremenbe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

ADN

Nevarnosti za okolje : ne

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

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).

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

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

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

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

Drugi predpisi : Gefahrengruppe nach § 3 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)
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 predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL (CA)	:	Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nevarnih snovi (DSL list)
NZIoC (NZ)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA (US)	:	Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H225	:	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	:	Segrevanje lahko povzroči požar.
H271	:	Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	:	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H412	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Chronic	:	Kronična strupenost za vodno okolje
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Org. Perox.	:	Organski peroksidi
Ox. Liq.	:	Oksidativne tekočine
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

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 -

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CUROX M-302R

Verzija 3.0	Datum priprave/spremembe: 15.10.2018	Številka varnostnega lista: 600000000253	Datum priprave: 05.11.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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; 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

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove 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 specifikacija jamstev in 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