

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup>M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : CUROX<sup>®</sup>M-312R

#### 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 : contact@united-in.com  
odgovorne za varnostni list

#### 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)

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, 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.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

### 2.2 Elementi etikete

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

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.  
H361 Sum škodljivosti za plodnost ali 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 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

ogljikov dioksid.

### Skladiščenje:

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

### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje 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 Zmes

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	>= 40 - < 45
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	>= 25 - < 30
		Ocena akutne	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-312R



Verzija  
3.2

Datum revizije:  
24.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
600000000261

Datum zadnje izdaje: 25.02.2022  
Datum prve izdaje: 20.07.2016

		strupenosti  Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 1,5 mg/l  Akutna dermalna strupenost: 2.500 mg/kg	
diaceton alkohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)  posebne mejne koncentracije Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 10 - < 15
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066	>= 1 - < 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 (Dihalni sistem) Aquatic Chronic 3; H412  posebne mejne koncentracije Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 %	>= 2,5 - < 3

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 60000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

		Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %	
		Ocena akutne strupenosti	
		Akutna oralna strupenost: 500,0 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 nujenju 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

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 plodnost ali 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 gašenje : Razpršen vodni curek  
Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

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 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/meglence zajeziti s curkom vodnega pršca.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
			600000000261

---

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 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 : 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.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- 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 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

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
diaceton alkohol	123-42-2	MV	20 ppm 96 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	40 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
Butanon	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija  
3.2

Datum revizije:  
24.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
60000000261

Datum zadnje izdaje: 25.02.2022  
Datum prve izdaje: 20.07.2016

	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
	KTV	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL	
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
Butanon	78-93-3	2-butanon: 2 mg/l (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
Trimetilpentandiol izobutirat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni lokalni učinki	5 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	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/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1,33 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	7,05 mg/m <sup>3</sup>
diaceton alkohol	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	240 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	9,4 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	66,4 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1161 mg/kg telesna

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija  
3.2

Datum revizije:  
24.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
600000000261

Datum zadnje izdaje: 25.02.2022  
Datum prve izdaje: 20.07.2016

				masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	600 mg/m <sup>3</sup>
Vodikov peroksid v raztopini	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	1,4 mg/m <sup>3</sup>

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
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
Trimetilpentandiol izobutirat	Tla	0,0142 mg/kg
	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.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Naprava za čiščenje odplak	3 mg/l
	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
diaceton alkohol	Usedlina v morju	0,00876 mg/kg
	Tla	0,0142 mg/kg
	Sladka voda	2 mg/l
	Morska voda	0,2 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	82 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	9,06 mg/kg suhe teže (d.w.)
Usedlina v morju	0,91 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Tla	0,63 mg/kg suhe

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

		teže (d.w.)
Butanon	Sladka voda	55,8 mg/l
	Morska voda	55,8 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	55,8 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	709 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	284,7 mg/kg suhe teže (d.w.)
Vodikov peroksid v raztopini	Tla	22,5 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	4,66 mg/l
	Sladka voda	0,0126 mg/l
	Usedlina v morju	0,047 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,047 mg/l
	Morska voda	0,0126 mg/l
	Tla	0,0023 mg/l

### 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 specifično delovnega mesta. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

- 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** : rdeča
- 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** : 57 °C

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

---

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	:	6,5
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	13,2 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	:	ni določen/a/o
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	približno 6,5 g/l (20 °C) rahlo topno
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/cm <sup>3</sup> (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)	:	Vnetljiva tekočina in hlapi., Organski peroksid
Samovžig	:	Snov ali zmes ni označena kot piroforna.
Samosegrevajoče snovi	:	Ni smiselno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

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 : 1,433 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: 1.525 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

---

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 4,57 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

#### **diacetone alkohol:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 3.002 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC0 (Podgana, samci in samice):  $\geq$  7,6 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

---

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem  
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Akutna dermalna strupenost : LD0 (Podgana): > 1.875 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti  
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

### **Butanon:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.193 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Vodikov peroksid v raztopini:**

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 500,0 mg/kg  
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti  
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

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

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

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča hude opekline.

### **Proizvod:**

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

### **Sestavine:**

**Trimetilpentandiol izobutirat:**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

---

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 : Povzročja opekline.

### **diaceton alkohol:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože

### **Butanon:**

Vrste : Kunec  
Ocena : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože

### **Vodikov peroksid v raztopini:**

Rezultat : Korozivna po 3 minutah ali manj izpostavljenosti  
Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

### **Resne okvare oči/draženje**

Povzročja 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

### **diaceton alkohol:**

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 21 dni

### **Butanon:**

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

### **Vodikov peroksid v raztopini:**

Rezultat	:	Trajne okvare vida
Opombe	:	Utegne povzročiti trajno poškodbo 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.

### **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.
-------	---	--

### **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
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

---

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

### 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

##### **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

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

### 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.

### Sestavine:

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

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

#### **diaceton alkohol:**

Rakotvornost - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

#### **Vodikov peroksid v raztopini:**

Rakotvornost - Ocena : Na podlagi trenutnih podatkov ni možna razvrstitev glede rakotvornosti.

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

---

### 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

#### **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

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

#### **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)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

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 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**

#### 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

##### **diaceton alkohol:**

Vrste : Podgana  
NOAEL : 1,04 mg/l  
LOAEL : 4,685 mg/l

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)  
Čas izpostavljanja : 6 w  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 412

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.

## 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 : Topila utegnejo razmastiti kožo.

#### **Sestavine:**

#### **Trimetilpentandiol izobutirat:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### 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/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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

---

- 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
- 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
- Strupenost za alge/vodne rastline : 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
- Butanon:**
- Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Čmoglavi 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/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 2.029 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

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* (Čmoglavi pisanec)): 16,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

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

Strupenost za alge/vodne rastline : 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 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

### 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

#### **diaceton alkohol:**

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

#### **Butanon:**

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

### **Vodikov peroksid v raztopini:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **Trimetilpentandiol izobutirat:**

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

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

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

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

##### **diaceton alkohol:**

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: -0,09 (20 °C)  
oktanol/voda

##### **Butanon:**

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

##### **Vodikov peroksid v raztopini:**

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

### 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

### 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

<b>ADR</b>	:	5.2
<b>RID</b>	:	5.2
<b>IMDG</b>	:	5.2
<b>IATA</b>	:	5.2

### 14.4 Skupina embalaže

<b>ADR</b>	
Skupina embalaže	: Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	: P1
Nalepke	: 5.2
Koda tunelskih omejitev	: (D)

<b>RID</b>	
Skupina embalaže	: Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	: P1
Številka nevarnosti	: 539
Nalepke	: 5.2

<b>IMDG</b>	
Skupina embalaže	: Ni določeno z uredbo
Nalepke	: 5.2
EmS Koda	: F-J, S-R

<b>IATA (Tovor)</b>	
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	: 570
Skupina embalaže	: Ni določeno z uredbo
Nalepke	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat

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

### 14.5 Nevarnosti za okolje

<b>ADR</b>	
Nevarnosti za okolje	: ne

<b>RID</b>	
Nevarnosti za okolje	: ne

<b>IMDG</b>	
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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

### 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](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)

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:

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 25.02.2022
3.2	24.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 20.07.2016
		600000000261	

---

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
AIC (AU)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
DSL (CA)	: Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
KECI (KR)	: 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

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.
H361	: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 25.02.2022  
3.2 24.03.2023 varnostnega lista: Datum prve izdaje: 20.07.2016  
60000000261

razpokane kože.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
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
2000/39/ES	:	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - 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;

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX® M-312R



Verzija 3.2 Datum revizije: 24.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000261 Datum zadnje izdaje: 25.02.2022 Datum prve izdaje: 20.07.2016

---

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, 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/>

### Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361
Aquatic Chronic 3	H412

### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Metoda izračuna

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