

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : CUROX I-200

#### 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 1C	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 4	H413: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

### 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
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

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.

P331 NE izzvati bruhanja.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremenbe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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

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

### 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:

2-pentanon, 4-metil-, peroksid (Št. CAS 37206-20-5)

### 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)
2-pentanon, 4-metil-, peroksid	37206-20-5 253-396-4 01-2120103792-63	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304	>= 55 - < 65
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 40 - < 45

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 I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.  
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.  
Ne dajajte umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos.  
Uporabljajte primerne instrumente/aparate.  
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.  
Poklicati Center za zastrupitve.  
Usta temeljito sperite z vodo.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju  
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzroča hude poškodbe oči.  
Povzroča hude opekline.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	:	Razpršena voda 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. 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. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Upoštevajte nasvete za varno ravnanje in priporočila glede
-------------------------	---	--

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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 razkranje pri ali izpod SADT. Razlitje nemudoma počistite. Pline/pare/meglice zajeziti s curkom vodnega pršca. Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti z obilo vode. Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Izolirajte odpadke in jih ne uporabljajte ponovno. Priporočena je uporaba neiskrečega orodja. Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Preprečite tvorbo aerosola.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Izdelka nikoli ne vračajte v zabojnik, iz katerega je bil prvotno odstranjen.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Izogibajte se osamitvi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.  
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.

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

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkranjanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi 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 : < 25 °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

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
-----------	----------------	-------------------------	-------------------------------	----------

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0 Datum priprave/spremembe: 03.04.2018 Številka varnostnega lista: 60000000275 Datum priprave: 03.04.2018

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,64 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	7,92 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1,5 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Sladka voda	0,0056 mg/l
	Morska voda	0,00056 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,056 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	2,49 mg/kg
	Usedlina v morju	0,249 mg/kg
	Tla	0,5 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	1,2 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.

### Zaščita rok

Material : butilni kavčuk  
čas prodiranja :  $\geq$  480 min  
Debelina rokavice : 0,5 mm

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

Zaščita kože : Izberite ustrezna zaščitna oblačila, ki temeljijo na podatkih o kemični odpornosti in oceni lokalne potencialne izpostavljenosti.

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

Filter vrste : filter ABEK



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	:	tekočina
Barva	:	brezbarvna
Vonj	:	Značilen
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	:	< -25 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.
Plamenišče	:	40 °C Metoda: ISO 3679
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	:	Topilo: Alkohol Opis: popolnoma mešljivo  Topilo: Ftalati Opis: popolnoma mešljivo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	5 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 : 50 °C



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija  
2.0

Datum  
priprave/spremembe:  
03.04.2018

Številka varnostnega  
lista:  
600000000275

Datum priprave:  
03.04.2018

### Sestavine:

#### **2-pentanon, 4-metil-, 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

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne dermalne  
toksičnosti

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne oralne toksičnosti  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča hude opekline.

### Proizvod:

Opombe: Draži kožo.

Opombe: Izredno razjeda in uničuje tkivo.

### Sestavine:

#### **2-pentanon, 4-metil-, peroksid:**

Vrste: Kunec  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat: Korozivna po 1 do 4 urah izpostavljenosti

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Rezultat: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### **Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hude poškodbe oči.

### Proizvod:

Opombe: Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

### Sestavine:

#### **2-pentanon, 4-metil-, peroksid:**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

Vrste: Kunec  
Rezultat: Nevarnost hudih poškodb oči.

### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Opombe: Povzročča preobčutljivost.

#### **Sestavine:**

### **2-pentanon, 4-metil-, peroksid:**

Vrsta preskusa: Maksimizacijski test

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo

Vrste: Morski Prašiček

Rezultat: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Sestavine:**

### **2-pentanon, 4-metil-, peroksid:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus  
Vrste: Miš  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Rezultat: negativno

### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Ni znanih učinkov.

### **Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

### Sestavine:

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Rakotvornost - Ocena : Ni znanih učinkov.

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Strupenost za  
razmnoževanje - Ocena : Ni znanih učinkov.

#### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Toksičnost pri vdihavanju**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### Sestavine:

#### **2-pentanon, 4-metil-, peroksid:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### **Dodatne informacije**

#### Proizvod:

Opombe: Topila utegnejo razmastiti kožo.

### Sestavine:

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Opombe: Utegne povzročiti glavobol in omotico.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Strupenost za vodno bolho in  
druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 0,04 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremenbe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Strupenost za alge : IC50 (morska alga): > 0,04 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

### Ekotoksikološka presoja

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

Kronična strupenost za vodno okolje : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### **2-pentanon, 4-metil-, peroksid:**

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

##### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **2-pentanon, 4-metil-, peroksid:**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

##### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremenbe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

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

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ADN : UN 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 ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))

ADR : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ  
(METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))

RID : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ  
(METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))

IATA : Organic peroxide type D, liquid  
(Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremenbe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

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

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

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

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

<b>IMDG</b>	
Snov, ki onesnažuje morje	: ne



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

### 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.

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

Drugi predpisi : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (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.

### Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL (CA) : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)

AICS (AU) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

NZIoC (NZ) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

PICCS (PH) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

IECSC (CN) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

TCSI (TW)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA (US)	:	Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

H226	:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	:	Segrevanje lahko povzroči požar.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	:	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H413	:	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Chronic	:	Kronična strupenost za vodno okolje
Asp. Tox.	:	Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Org. Perox.	:	Organski peroksidi
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za 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;

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## CUROX I-200

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 03.04.2018	Številka varnostnega lista: 600000000275	Datum priprave: 03.04.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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