

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista: 600000000276	Datum prve izdaje: 05.04.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : CUROX® I-300

Enolični Identifikator Formule (UFI) : AF14-P3XP-E00K-1K1W

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Strjevalno kemično sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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 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	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

1

Rakotvornost, Kategorija 2	H351: Sum povzročitve raka.
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

- 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.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H411 Strupeno 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.
- P234 Hraniti samo v originalni embalaži.
- P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:

- P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
- P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
- P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
- P304 + P340 + P310 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
- P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko, peno, odporno proti alkoholu, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.
P391 Prestreči razlito tekočino.

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

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon
2,2,4,6,6-pentamethylheptane (Št. CAS 13475-82-6)
Izobutil metil keton (Št. CAS 108-10-1)
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl- (Št. CAS 98-94-2)

2.3 Druge nevarnosti

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

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Organski peroksid
Tekoča zmes

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Ni uvrščeno 942-932-9 01-2120103792-63-0000	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 Aquatic Chronic 2;	>= 45 - < 50

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

		H411	
		Ocena akutne strupenosti	
		Akutna oralna strupenost: 1.575 mg/kg	
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 40 - < 45
Izobutil metil keton	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066	>= 7,5 - < 10
		Ocena akutne strupenosti	
		Akutna strupenost pri vdihavanju (hlapi): 11 mg/l	
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	98-94-2 202-715-5 01-2119533030-60	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

Takoj pokličite zdravnika.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Poškodovanca umaknite na varno.
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.

Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko

Pri vdihavanju : Dajte kisik, če je dihanje oteženo ali opazate cianozo.
Takoj pokličite zdravnika.
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje.
Pri vdihavanju aerosolov so možne razjede dihalnih poti.
Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.

Pri stiku s kožo : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Potrebna je urgentna medicinska oskrba, ker so nezdravljene kožne razjede počasi in slabo celjive rane.
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.

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 : Takoj pokličite zdravnika.
Poklicati Center za zastrupitve.
Usta temeljito sperite z vodo.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

Simptomi : učinek povzročitve preobčutljivosti

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.
Sum povzročitve raka.
Povzroča hude opekline.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršen vodni curek
Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.
Možni izpusti plinastih razgradnih produktov lahko privedejo do nevarno prevelikega pritiska.
Izogibajte se osamitvi.
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.
Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.
Proizvod bo plaval na vodi in se na površinski vodi lahko ponovno vžge.
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

5.3 Nasvet za gasilce

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

- 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 : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.
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.
-

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : 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.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračenje.
Odstranite vse vire vžiga.
Evakuirajte osebje v varno področje.
Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.
S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkrajanje pri ali izpod SADT.
Razlitje nemudoma počistite.
Pline/pare/meglice zajeziti s curkom vodnega pršca.
Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti z obilo vode.
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.
-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
			600000000276

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

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

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 : Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Zaščitite pred kontaminacijo. 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. Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
- 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 odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.
- Higienski ukrepi : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Hranite ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Hranite/skladiščite na hladnem. Onesnaženje lahko povzroči nevarno povišanje tlaka - zaprte posode se lahko razpočijo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. 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 puajjo.
- Navodila za običajno skladiščenje : Hraniti ločeno od gorljivega materiala. Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.
- Priporočena temperatura skladiščenja : < 25 °C
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

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
Izobutil metil keton	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/ES
		Dodatne informacije: Indikativni		
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/ES
		Dodatne informacije: Indikativni		
		KTV	50 ppm 208 mg/m ³	SI OEL
		Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi		

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

	kožo			
		MV	20 ppm 83 mg/m ³	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
Izobutil metil keton	108-10-1	4-metilpentan-2-on: 0,7 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
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide,dioxy bis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide and methylisobutylketon	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,64 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	7,92 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1,5 mg/kg telesna masa/dan
Izobutil metil keton	Delavci	Vdihavanje	Kratkoročna izpostavljenost, Sistemski učinki, Lokalni učinki	208 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki, Lokalni učinki	83 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	11,8 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Kratkoročna izpostavljenost, Sistemski učinki, Lokalni učinki	155,2 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki, Lokalni učinki	14,7 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	4,2 mg/kg telesna masa/dan
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,53 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Lokalni učinki	8,3 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,6 mg/m ³
--	---------	-------------	-----------------------------	-----------------------

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Sladka voda	0,00133 mg/l
	Morska voda	0,00013 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,591 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,0591 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	0,118 mg/kg suhe teže (d.w.)
Izobutil metil keton	Naprava za čiščenje odplak	1,28 mg/l
	Sladka voda	0,6 mg/l
	Morska voda	0,06 mg/l
	Voda	1,5 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	27,5 mg/l
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Usedlina v sladki vodi	8,27 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,83 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	1,3 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sladka voda	0,0035 mg/l
	Morska voda	0,00035 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,035 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,0369 mg/kg
	Morska voda	0,00369 mg/kg
	Tla	0,0053 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	20,6 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebnna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : 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.
Ko ne morete izključiti možnosti za nenamerni stik oči z izdelkom, vedno nosite zaščito za oči.
Tesno prilegajoča varovalna očala

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

Nosite primerna zaščitna očala, pri nevarnosti brizganja po potrebi tudi zaščitno obraza.

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 : 120 min
Debelina rokavice : 0,70 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 delovno mesto. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

Zaščita kože : Izberite ustrezna zaščitna oblačila, ki temeljijo na podatkih o kemični odpornosti in oceni lokalne potencialne izpostavljenosti.
Uporabljati bi se morala dodatna oblačila glede na nalogo, ki se izvaja (npr. narokavniki, predpasnik, železne rokavice, oblačila za enkratno uporabo), da se prepreči izpostavljanje kože.
Po potrebi nosite:
Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.

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

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	tekočina
Barva	:	brezbarvna
Vonj	:	Značilen
Mejne vrednosti vonja	:	ni določen/a/o
Tališče/območje tališča	:	< -25 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.
Vnetljivost	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Zgornja meja eksplozivnosti 4 %(V) (za sestavino te mešanice)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Spodnja meja eksplozivnosti 0,5 %(V) (za sestavino te mešanice)
Plamenišče	:	40 °C Metoda: ISO 3679, zaprta čaša
Temperatura samovžiga	:	ni določen/a/o
Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)	:	50 °C Metoda: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	:	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista: 600000000276	Datum prve izdaje: 05.04.2016

Viskoznost, dinamična : 5 mPa.s (20 °C)

Viskoznost, kinematična : ni določen/a/o

Topnost

Topnost v vodi : skoraj netopno

Topnost v drugih topilih : Topilo: Alkohol
Opis: popolnoma mešljivo

Topilo: Ftalati
Opis: popolnoma mešljivo

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni smiselno

Parni tlak : 1 hPa (20 °C)
(za sestavino te mešanice)

Relativna gostota : ni določen/a/o

Gostota : 0,89 g/cm³ (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : ni določen/a/o

9.2 Drugi podatki

Eksplzivni : 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, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista: 600000000276	Datum prve izdaje: 05.04.2016

Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.

Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo metljive pline : Snov ali zmes ob stiku z vodo ne oddaja metljivih plinov.

Desenzibilizirani eksplozivi : Ni smiselno

Indeks refrakcije : 1,43 pri 20 °C

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

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, metljivi, zdravju škodljivi / strupeni plini in hlapi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

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 : LD50 (Podgana): 1.575 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 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.
Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 1.575 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Ocena akutne strupenosti: 1.575 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
			600000000276

Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Izobutil metil keton:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.080 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 11 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Ocena akutne strupenosti: 11 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 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.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 272 - 289 mg/kg
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po enkratnem zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 1,7 - 5,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 6 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): 380 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po enkratnem stiku s kožo.

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Korozivna po 1 do 4 urah izpostavljenosti
Opombe : Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

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

Izobutil metil keton:

Vrste : Kunec
Čas izpostavljanja : 72 h
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože

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

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Rezultat : Povzroča opekline.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.
Opombe : Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Rezultat : Ne draži oči

Izobutil metil keton:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Lahno draži oči

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Rezultat : Jedko

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Opombe : Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Opombe : Povzročča preobčutljivost.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Izobutil metil keton:

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

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Vrsta preskusa : Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)
Vrste : Miš
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 429
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

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

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

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Preizkusni sistem: celice jajčnika kitajskega hrčka
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus
Vrste: Miš
Tip celice: Kostni mozeg
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista: 600000000276	Datum prve izdaje: 05.04.2016

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

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

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

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Preizkusni sistem: celice jajčnika kitajskega hrčka
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus
Vrste: Miš
Tip celice: Kostni mozeg
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Ni znanih učinkov.

Izobutil metil keton:

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

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

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

Rakotvornost

Sum povzročitve raka.

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Rakotvornost - Ocena : Ni znanih učinkov.

Izobutil metil keton:

Vrste : Miš
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Čas izpostavljanja : 2 Leto
NOAEL : 1,84 mg/l
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451
Rezultat : Sum povzročitve raka.
Ciljni organi : Jetra

Vrste : Podgana
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Čas izpostavljanja : 2 Leto
NOAEL : 1,84 mg/l
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453
Rezultat : Sum povzročitve raka.
Ciljni organi : Ledvice

Rakotvornost - Ocena : Omejeni dokazi o rakotvornosti v študijah na živalih

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

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

Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 200 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 600 mg/kg telesne teže
Fertilnost: NOAEL: 600 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Predrojstveno
Vrste: Podgana, samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 65 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: NOAEL: 200 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 200 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 600 mg/kg telesne teže
Fertilnost: NOAEL: 600 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Predrojstveno
Vrste: Podgana, samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 65 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: NOAEL: 200 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni znanih učinkov.

Izobutil metil keton:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Večgeneracijska raziskava
Vrste: Podgana

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 4,1 mg/l
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 4,1 mg/l
Fertilnost: NOAEL: 8,1 mg/l
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Vdihavanje
Splošna toksičnost pri materah: NOEC: 4,1 ppm
Teratogenost: NOEC: 4,1 ppm
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Rezultat: Ni teratogenih vplivov.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Strupenost za : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.
razmnoževanje - Ocena : Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

Izobutil metil keton:

Ciljni organi : Centralni živčni sistem
Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

Izobutil metil keton:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Vrste	: Podgana, samci in samice
NOAEL	: 150 mg/kg telesna masa/dan
Čas izpostavljanja	: 90d
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa)	: da
Opombe	: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Izobutil metil keton:

Vrste	: Podgana
	: 50 mg/kg
NOAEL	: 250 mg/kg
LOAEL	: 1.000 mg/kg
Način aplikacije	: oralno (gavaža)
Čas izpostavljanja	: 13 w
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

Toksičnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Proizvod:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Izobutil metil keton:

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

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
			600000000276

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snow/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:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Opombe : Utegne povzročiti glavobol in omotico.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 1,89 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

NOEC (Danio rerio (riba zebrica)): 1,38 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 4,48 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 1,33 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 0,94 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Strupenost za mikroorganizme : EC10 (Bakterije): 12,8 mg/l
Vrsta preskusa: Inhibiranje respiracije aktiviranega blata
Metoda: OECD Testna smernica 209
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme.

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

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 1,89 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

NOEC (Danio rerio (riba zebrica)): 1,38 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 4,48 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
			600000000276

- rastline : 1,33 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):
0,94 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za mikroorganizme : EC10 (Bakterije): 12,8 mg/l
Vrsta preskusa: Inhibiranje respiracije aktiviranega blata
Metoda: OECD Testna smernica 209
- 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 0,04 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.
- Strupenost za alge/vodne rastline : 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.
- Izobutil metil keton:**
- Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 179 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)): > 200 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Lemna gibba (Grbasta vodna leča)): > 146 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 221
- EC10 (Lemna gibba (Grbasta vodna leča)): > 146 mg/l
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 221
- Strupenost za : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 275 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

mikroorganizme Čas izpostavljanja: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 30 - 35 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 31,58 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: DIN 38412

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 75 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): 137 mg/l
Čas izpostavljanja: 17 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D
Opombe: Dane informacije so osnovane na podatkih za komponente in za ekotoksikologijo podobnih proizvodov.

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

Izobutil metil keton:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 83 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 4,2 (20 °C)
oktanol/voda Metoda: OECD Testna smernica 117

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
oktanol/voda Opombe: Vrednost je izračunana.

Izobutil metil keton:

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

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 35,66
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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
			600000000276

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi. Vsebnik očistite z vodo. Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov. Izpraznite preostalo vsebino. Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : UN 3105

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

RID : UN 3105

IMDG : UN 3105

IATA : UN 3105

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Skupina embalaže

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

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

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista: 600000000276	Datum prve izdaje: 05.04.2016

IATA (Potnik)

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

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 75, 3

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2 04.03.2024 varnostnega lista: Datum prve izdaje: 05.04.2016
60000000276

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

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

E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Drugi predpisi:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opreми, 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

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

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

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

ODDELEK 16: Drugi podatki

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.
Nevarnosti, označene na nalepki, se nanašajo tudi na ostanke v zabojniku.

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. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Celotno besedilo H-stavkov

H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija 4.2 Datum revizije: 04.03.2024 Številka varnostnega lista: 600000000276 Datum zadnje izdaje: 08.03.2023 Datum prve izdaje: 05.04.2016

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	: Segrevanje lahko povzroči požar.
H301	: Strupeno pri zaužitju.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	: Strupeno v stiku s kožo.
H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H331	: Strupeno pri vdihavanju.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	: Sum povzročitve raka.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH066	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Carc.	: Rakotvornost
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Org. Perox.	: Organski peroksidi
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s 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	: mejnim 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 - 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 -

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CUROX® I-300

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.04.2016
		600000000276	

Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Zavrnitev

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