

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	NOROX [®] CHP
Registracijska številka REACH	:	01-2119475796-19
Ime snovi	:	Kumen hidroperoksid
Indeks-št.	:	617-002-00-8
ES-št.	:	201-254-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	:	pobudniki polimerizacije
---------------------	---	--------------------------

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon	:	+49 / 89 / 74422 – 0
E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list	:	contact@united-in.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Organski peroksidi, Vrsta F	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost, Kategorija 3	H331: Strupeno pri vdihavanju.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija 6.1 Datum revizije: 13.11.2023 Številka varnostnega lista: 600000000292 Datum zadnje izdaje: 07.08.2023 Datum prve izdaje: 07.04.2016

Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Rakotvornost, Kategorija 1B	H350: Lahko povzroči raka.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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 :

- H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
- H302 + H312 Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H350 Lahko povzroči raka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

- P220 Hraniti ločeno od oblačil/ močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami /vnetljivih materialov.
- P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
- P235 Hraniti na hladnem.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija
6.1

Datum revizije:
13.11.2023

Številka
varnostnega lista:
600000000292

Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
Datum prve izdaje: 07.04.2016

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/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P315 Takoj poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P331 NE izzvati bruhanja.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko, peno, odporno proti alkoholu, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

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

3.1 Snovi

Ime snovi : Kumen hidroperoksid
Indeks-št. : 617-002-00-8

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija
6.1

Datum revizije:
13.11.2023

Številka
varnostnega lista:
600000000292

Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
Datum prve izdaje: 07.04.2016

ES-št. : 201-254-7

Kemijska narava : Organski peroksid

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št.	Koncentracija (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Kumen hidroperoksid	80-15-9 201-254-7	$\geq 80 - < 85$	posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1B; H314 $\geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H315 3 - $< 10\%$ Eye Dam. 1; H318 3 - $< 10\%$ Eye Irrit. 2; H319 1 - $< 3\%$ STOT SE 3; H335 $\geq 1\%$ Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 382 mg/kg
kumol	98-82-8 202-704-5	$\geq 10 - < 15$	
Benzenmetanol, alfa, alfa- dimetil-	617-94-7 210-539-5	$\geq 1 - < 5$	Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg
acetofenon	98-86-2 202-708-7	$\geq 1 - < 5$	Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 500,0 mg/kg

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

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

- 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.
Poklicati Center za zastrupitve.
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.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje : Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Povzročča hude poškodbe oči.
Strupeno pri vdihavanju.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči raka.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Povzročča hude opekline.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršen vodni curek
Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

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 : 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 osebe 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

Razlitje nemudoma počistite.
Pline/pare/meglice zavezati 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

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.
- 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija 6.1 Datum revizije: 13.11.2023 Številka varnostnega lista: 600000000292 Datum zadnje izdaje: 07.08.2023 Datum prve izdaje: 07.04.2016

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 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. Dostop za nepooblaščen osebe je prepovedan. 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 puajo.

Navodila za običajno skladiščenje : Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.

Priporočena temperatura skladiščenja : < 30 °C

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
kumol	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija
6.1

Datum revizije:
13.11.2023

Številka
varnostnega lista:
600000000292

Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
Datum prve izdaje: 07.04.2016

	izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejni vrednosti za poklicno izpostavljenost, kaže možnost znatnega vnosa prek kože., Indikativni			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejni vrednosti za poklicno izpostavljenost, kaže možnost znatnega vnosa prek kože., Indikativni			
		KTV	50 ppm 250 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		MV	10 ppm 50 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
kumol	98-82-8	2-fenil-2-propanol: 10 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

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

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Kumen hidroperoksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6 mg/m ³
kumol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	100 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	250 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	15,4 mg/kg telesna masa/dan
acetofenon	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	22 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	
Opombe: Ni ugotovljene nevarnosti				
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	6,3 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5,4 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	3,1 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski	3,1 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija
6.1

Datum revizije:
13.11.2023

Številka
varnostnega lista:
600000000292

Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
Datum prve izdaje: 07.04.2016

			učinki	telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Akutni sistemski učinki	6,25 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Kumen hidroperoksid	Sladka voda	0,0031 mg/l
	Morska voda	0,00031 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	0,39 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,023 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,002 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	0,0029 mg/kg suhe teže (d.w.)
kumol	Sladka voda	0,035 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,012 mg/l
	Morska voda	0,004 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	3,22 mg/kg
	Usedlina v morju	0,322 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	200 mg/l
Tla	0,624 mg/kg	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

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

Oprema mora ustrezati standardu EN 166

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : < 30 min
Debelina rokavice : 0,40 mm

Material : butilni kavčuk

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

Čas prodiranja : < 30 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 delovnega mesta. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

Zaščita dihal : Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.
Respirator s kombiniranim filtrom za hlape/delce (EN 141)

Filter vrste : filter ABEK

Varnostni ukrepi : Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : tekočina
Barva : Brezbarvna do svetlo rumena
Vonj : po aromatih
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija 6.1 Datum revizije: 13.11.2023 Številka varnostnega lista: 600000000292 Datum zadnje izdaje: 07.08.2023 Datum prve izdaje: 07.04.2016

Tališče/območje tališča	:	-9 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	53 °C (0,13 hPa)
Vnetljivost	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Zgornja meja eksplozivnosti Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Spodnja meja eksplozivnosti Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	približno 63 °C Metoda: zaprta čaša
Temperatura samovžiga	:	ni določen/a/o
Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)	:	80 °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	:	5 - 6
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	približno 12,5 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	:	ni določen/a/o
Topnost		
Topnost v vodi	:	13,9 g/l (25 °C) rahlo topno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Stabilnost disperzije	:	ni določen/a/o
Parni tlak	:	0,044 hPa (25 °C)
Relativna gostota	:	ni določen/a/o
Gostota	:	1,06 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	približno 5,4 (20 °C)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

Lastnosti delcev
Ocena : Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni eksplozivno/a
Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Organski peroksid

Vnetljivost (tekočine) : Vnetljiva tekočina, Organski peroksid

Samovžig : Snov ali zmes ni označena kot piroforna.

Samosegrevajoče snovi : Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.

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

Desenzibilizirani eksplozivi : Ni smiselno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočno 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri požaru in razkroju lahko nastajajo dražilni, jedki, vnetljivi, zdravju škodljivi / strupeni plini in hlapi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.

Strupeno pri vdihavanju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 382 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50: 1,370 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem stiku s kožo.

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 382 mg/kg

Ocena akutne strupenosti: 382 mg/kg

Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50: 1,370 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem stiku s kožo.

kumol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.260 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija 6.1 Datum revizije: 13.11.2023 Številka varnostnega lista: 600000000292 Datum zadnje izdaje: 07.08.2023 Datum prve izdaje: 07.04.2016

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 3.160 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.
Opombe: Strokovna presoja

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : LD50: Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

acetofenon:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 500,0 mg/kg
Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.
Opombe: Glede na usklajeno razvrščanje v uredbi EU 1272/2008, aneks VI

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): 3.300 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Rezultat : Povzroča opekline.

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Vrste : Kunec
Rezultat : Povzroča opekline.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija 6.1 Datum revizije: 13.11.2023 Številka varnostnega lista: 600000000292 Datum zadnje izdaje: 07.08.2023 Datum prve izdaje: 07.04.2016

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

kumol:

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

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Vrste : Kunec
Rezultat : Zelo draži kožo

acetofenon:

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

Opombe : Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Rezultat : Jedko

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Vrste : Kunec
Rezultat : Jedko

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

kumol:

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

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Rezultat : Draži oči.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

acetofenon:

Vrste : Kunec
Metoda : Ni razpoložljivih informacij.
Rezultat : Draženje oči
Opombe : Glede na usklajeno razvrščanje v uredbi EU 1272/2008, aneks VI

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

kumol:

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

acetofenon:

Vrsta preskusa : Draize testu
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: laboratorijski poskus, laboratorijska analiza
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Rezultat: pozitivno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija 6.1 Datum revizije: 13.11.2023 Številka varnostnega lista: 600000000292 Datum zadnje izdaje: 07.08.2023 Datum prve izdaje: 07.04.2016

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus
Vrste: Miš
Način aplikacije: Stik s kožo
Rezultat: negativno

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: laboratorijski poskus, laboratorijska analiza
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus
Vrste: Miš
Način aplikacije: Stik s kožo
Rezultat: negativno

kumol:

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

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

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

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 482
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Ames test
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Intraoperitonealno
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: Dvournno

Vrste: Miš
Način aplikacije: vdihavanje (plin)
Čas izpostavljanja: 14 w
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

acetofenon:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1 13.11.2023 varnostnega lista: Datum prve izdaje: 07.04.2016
600000000292

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

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

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

Rakotvornost

Lahko povzroči raka.

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

kumol:

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Rezultat : rakotvorni/karcinogeni učinki

Vrste : Miš, samci in samice
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Rezultat : rakotvorni/karcinogeni učinki

Rakotvornost - Ocena : Zadostni dokazi o rakotvornosti pri poskusih na živalih

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

kumul:

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Kunec
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)
Splošna toksičnost pri materah: LOAEL: 500
Strupenost za razvoj: NOAEL: 2.300
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

acetofenon:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Zaužitje
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 225 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 225 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Rezultat: negativno

Vrste: Podgana
Način aplikacije: Zaužitje
Splošna toksičnost starši: LOAEL: 750 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: LOAEL: 750 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Miš
Način aplikacije: Zaužitje
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 125 mg/kg telesne teže
Embrio-fetalna toksičnost.: NOAEL: 125 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Proizvod:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Sestavine:

kumul:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Proizvod:

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Vrste : Podgana
NOAEC : 31 mg/m³
Način aplikacije : vdihavanje (plin)
Čas izpostavljanja : 90 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Vrste : Podgana
NOAEC : 31 mg/m³
Način aplikacije : vdihavanje (plin)
Čas izpostavljanja : 90 d

kumol:

Vrste : Podgana
NOAEL : 154 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413

acetofenon:

Vrste : Podgana
NOAEL : 225 mg/kg
LOAEL : 750 mg/kg
Način aplikacije : Zaužitje
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Toksičnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Proizvod:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

Sestavine:

kumul:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

Sestavine:

acetofenon:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 3,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 18,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: Imobilizacija
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 3,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija 6.1 Datum revizije: 13.11.2023 Številka varnostnega lista: 600000000292 Datum zadnje izdaje: 07.08.2023 Datum prve izdaje: 07.04.2016

Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : NOEC (*Pseudomonas putida* (Bakterija)): 50 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 16 h

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme.

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

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Strupenost za ribe : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Šarenka)): 3,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 18,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: Imobilizacija
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelena alga)): 3,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zelena alga)): 1 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : NOEC (*Pseudomonas putida* (Bakterija)): 50 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 16 h

kumul:

Strupenost za ribe : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Šarenka)): 4,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 2,14 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelena alga)): 2,01 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija 6.1 Datum revizije: 13.11.2023 Številka varnostnega lista: 600000000292 Datum zadnje izdaje: 07.08.2023 Datum prve izdaje: 07.04.2016

rastline Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50 : > 2.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,35 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

Ekotoksikološka presoja

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

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Ekotoksikološka presoja

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

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

acetofenon:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Čmoglavi pisanec)): 162 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)): 528 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 86,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 24,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija 6.1 Datum revizije: 13.11.2023 Številka varnostnega lista: 600000000292 Datum zadnje izdaje: 07.08.2023 Datum prve izdaje: 07.04.2016

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301B

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301B

kumol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

acetofenon:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: OECD Testna smerica 301 C

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,6

kumol:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 94,69
Opombe: Kalkulacija

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,55 (23 °C)

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

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

acetofenon:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 0,48

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,63

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

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 3109
RID	:	UN 3109
IMDG	:	UN 3109
IATA	:	UN 3109

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ (CUMYL HYDROPEROXIDE)
RID	:	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ (CUMYL HYDROPEROXIDE)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA	:	Organic peroxide type F, liquid (Cumyl hydroperoxide)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADR	: 5.2	8
RID	: 5.2	8
IMDG	: 5.2	8
IATA	: 5.2	HEAT, 8

14.4 Skupina embalaže

ADR		
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	:	P1
Številka nevarnosti	:	539
Nalepke	:	5.2 (8)
Koda tunelskih omejitev	:	(D)
RID		
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	:	P1

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

Številka nevarnosti : 539
Nalepke : 5.2 (8)

IMDG

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : 5.2 (8)
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, Corrosive

IATA (Potnik)

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

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 3

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija 6.1 Datum revizije: 13.11.2023 Številka varnostnega lista: 600000000292 Datum zadnje izdaje: 07.08.2023 Datum prve izdaje: 07.04.2016

plašč

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

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
H2	AKUTNA STRUPENOST	50 t	200 t
P6b	SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI	50 t	200 t
E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	200 t	500 t

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 opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

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/

Celotno besedilo drugih okrajšav

2000/39/ES	:	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
------------	---	--

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

2019/1831/EU	:	Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
2019/1831/EU / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2019/1831/EU / 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 - 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,

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.04.2016
		600000000292	

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