

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX®CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NOROX®CHM-50

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

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Organski peroksidi, Vrsta F	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost, Kategorija 3	H331: Strupeno pri vdihavanju.
Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Rakotvornost, Kategorija 1B	H350: Lahko povzroči raka.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost,	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

Kategorija 3, Dihalni sistem

Specifična strupenost za ciljne organe -  
ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2

H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali  
ponavljajoči se izpostavljenosti.

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	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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:**

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P234	Hraniti samo v originalni embalaži.
P260	Ne vdihavajte meglice ali hlapov.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

#### Odziv:

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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000077 Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016

ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko, peno, odporno proti alkoholu, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.

P391 Prestreči razlito tekočino.

### Skladiščenje:

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Kumen hidroperoksid (Št. CAS 80-15-9)

kumol (Št. CAS 98-82-8)

### Dodatno označevanje

Samo za poklicne uporabnike.

### 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 snov

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
06.03.2025

Številka  
varnostnega lista:  
600000000077

Datum zadnje izdaje: 09.11.2023  
Datum prve izdaje: 21.06.2016

metil acetoacetat	105-45-3 203-299-8 607-137-00-0 01-2119451095-43	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 55
Kumen hidroperoksid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411  posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 %  Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 382 mg/kg Akutna dermalna strupenost: 1.200 mg/kg	>= 40 - < 45
kumol	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7,5
Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Ocena akutne	>= 1 - < 5

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000077 Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016

		strupenosti	
		Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg	
acetofenon	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 5

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.  
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 nujenju 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.

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000077	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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. Usta temeljito sperite z vodo. Dihalne poti morajo biti prehodne. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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

Tveganje : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča hude poškodbe oči. Strupeno pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči raka. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. 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 (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

### 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.

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 : Upošteвайте 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.

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zagotovite zadostno prezračevanje.  
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 razkranjanje pri ali izpod SADT.  
Razlitje nemudoma počistite.  
Pline/pare/meglice zajeziti s curkom vodnega pršca.  
Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti z obilo vode.  
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.  
Izolirajte odpadke in jih ne uporabljajte ponovno.  
Priporočena je uporaba neiskrečega orodja.  
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjanje 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.



# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

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.
- 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 tehnološkim 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 : < 30 °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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
06.03.2025

Številka  
varnostnega lista:  
600000000077

Datum zadnje izdaje: 09.11.2023  
Datum prve izdaje: 21.06.2016

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		MV	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

##### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
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
metil acetoacetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost	29,17 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročna izpostavljenost	8,33 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
06.03.2025

Številka  
varnostnega lista:  
600000000077

Datum zadnje izdaje: 09.11.2023  
Datum prve izdaje: 21.06.2016

Kumen hidroperoksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6 mg/m <sup>3</sup>
kumol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	100 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	250 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	15,4 mg/kg telesna masa/dan
acetofenon	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	22 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	3,1 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	3,1 mg/kg 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
metil acetoacetat	Sladka voda	0,1 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,08 mg/kg
	Morska voda	0,01 mg/l
		0,008 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	50 mg/l
Kumen hidroperoksid	Tla	0,018 mg/kg
	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.)
kumol	Usedlina v morju	0,002 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	0,0029 mg/kg suhe teže (d.w.)
	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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000077 Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016

	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 : < 10 min  
Debelina rokavice : 0,40 mm

Material : butilni kavčuk  
Čas prodiranja : 480 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 specifiko 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:

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000077	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

Agregatno stanje : tekočina

Barva : svetlo rumena

Vonj : po aromatih

Mejne vrednosti vonja : ni določen/a/o

Tališče/ območje tališča : ni določen/a/o

Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni smiselno  
Razgradnja

Vnetljivost : Ni smiselno

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 14,5 %(V)  
(za sestavino te mešanice)

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : 1,4 %(V)  
(za sestavino te mešanice)

Plamenišče : 60 °C  
Metoda: zaprta čaša

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000077	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Temperatura samovžiga	:	ni določen/a/o
Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	Ni smiselno ni določen/a/o snov/zmes je netopna (v vodi)
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	ni določen/a/o
Viskoznost, kinematična	:	ni določen/a/o
Topnost		
Topnost v vodi	:	rahlo topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	ni določen/a/o
Relativna gostota	:	ni določen/a/o
Gostota	:	približno 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

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.

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

- 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
- Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov
- 

## 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 : Pospesovalo, močna kislina in lužine, težke kovine (soli), redukcijska sredstva

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

### 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.  
Strupeno pri vdihavanju.

##### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 882,38 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 7,32 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

##### Sestavine:

##### **metil acetoacetat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): 2.580 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Kunec): > 49 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem  
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.  
Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

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.

##### **Kumen hidroperoksid:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (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



# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

vdihamanju.

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

Ocena akutne strupenosti: 1.200 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

### kumul:

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

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 vdihamanju : 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.

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000077 Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016

---

### **Proizvod:**

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

### **Sestavine:**

#### **metil acetoacetat:**

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

#### **Kumen hidroperoksid:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Povzročča opekline.

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:**

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

### **Sestavine:**

#### **metil acetoacetat:**

Vrste : Kunec  
Čas izpostavljanja : 24 h  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Trajne okvare vida

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000077 Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016

---

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

### 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.

### 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 uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### Sestavine:

#### metil acetoacetat:

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Miš  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429  
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

#### Kumen hidroperoksid:

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

#### kumol:

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000077 Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016

---

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 uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### **Sestavine:**

#### **metil acetoacetat:**

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476  
Rezultat: negativno  
  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno  
  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473  
Rezultat: negativno

#### **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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000077 Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016

---

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: Dvoumno

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

### **acetofenon:**

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.

### **Sestavine:**

#### **metil acetoacetat:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

#### **Kumen hidroperoksid:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

#### **kumol:**

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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

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 uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Sestavine:

##### **metil acetoacetat:**

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Splošna toksičnost starši: NOAEL: > 1.000  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422  
Rezultat: negativno

##### **Kumen hidroperoksid:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

##### **kumol:**

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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000077	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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.

#### Sestavine:

##### **kumol:**

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

#### Sestavine:

##### **Kumen hidroperoksid:**

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

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Sestavine:

##### **metil acetoacetat:**

Vrste : Podgana  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Način aplikacije : Zaužitje  
Čas izpostavljanja : 28 d  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

##### **Kumen hidroperoksid:**

Vrste : Podgana  
NOAEC : 31 mg/m<sup>3</sup>  
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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

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

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### 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

#### Sestavine:

##### metil acetoacetat:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): > 111,4 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)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h



# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

### 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

### kumol:

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 rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 2,01 mg/l  
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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000077	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

### 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 (Črnoglavi 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

### Sestavine:

#### metil acetoacetat:

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

#### Kumen hidroperoksid:

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

#### kumol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

### **Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### **acetofenon:**

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

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Sestavine:

#### **metil acetoacetat:**

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: -0,4 (20 °C)  
oktanol/voda

#### **Kumen hidroperoksid:**

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

#### **kumol:**

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

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

### **Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:**

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

### **acetofenon:**

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 0,48

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

## 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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000077	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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 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 3109

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

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

### 14.4 Skupina embalaže

**ADR**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : P1  
Številka nevarnosti : 539  
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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

Nalepke : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Potnik)

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

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### ADR

Nevarnosti za okolje : da

#### RID

Nevarnosti za okolje : da

#### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitve(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

Številka na seznamu 28: kumol

Številka na seznamu 75: 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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000077	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Uredba (ES) o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

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

Uredba (EU) 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. H2 AKUTNA STRUPENOST

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 opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

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

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

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

TCSI (TW) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

TSCA (US) : Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne

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

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

---

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

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

H226	:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	:	Segrevanje lahko povzroči požar.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	:	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	:	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	:	Povzroča draženje kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje 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.

#### 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 Irrit.	:	Draženje kože
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča



# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 21.06.2016
		600000000077	

STOT SE	: izpostavljenost
	: 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
2019/1831/EU	: Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	: Slovenija. 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
2019/1831/EU / TWA	: mejnim 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; AIIC - 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

### Dodatne informacije

# VARNOSTNI LIST

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



## NOROX® CHM-50

Verzija 4.0	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000077	Datum zadnje izdaje: 09.11.2023 Datum prve izdaje: 21.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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. F H242

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 3 H331

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Carc. 1B H350

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 2 H411

### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL