

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup>WPC-100



Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000638 Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NOROX<sup>®</sup>WPC-100

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Trdilno sredstvo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-poštni naslov osebe 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 D H242: Segrevanje lahko povzroči požar.

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

: **Preprečevanje:**

P220 Hraniti ločeno od oblačil/ močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami /metljivih materialov.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

P235 Hraniti na hladnem.

P261 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

**Odziv:**

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.

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

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

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

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.

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (Št. CAS 13784-51-5)

terc-Butil perbenzoat (Št. CAS 614-45-9)

### 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija  
2.2

Datum revizije:  
06.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
600000000638

Datum zadnje izdaje: 09.12.2022  
Datum prve izdaje: 07.08.2017

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Organski peroksid  
Tekoča zmes

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 25
terc-Butil perbenzoat	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1  Ocena akutne strupenosti  Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 1,01 mg/l	>= 7,5 - < 10
Acetilaceton	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311  Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 570 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju (hlapi):	>= 1 - < 5

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000638 Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017

		5,1 mg/l	
		Akutna dermalna strupenost: 790 mg/kg	

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe. Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri nujenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko
- Pri vdihavanju : Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Dihalne poti morajo biti prehodne. Takoj pokličite zdravnika. V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo. Ob stiku z oblačili sleči oblačila. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika. Odstraniti kontaktne leče. Zaščitite nepoškodovano oko. Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne. Takoj pokličite zdravnika. Usta temeljito sperite z vodo.

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

- Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

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

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršen vodni curek  
Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Stik z nezdružljivimi materiali ali izpostavljenost temperaturam, ki presegajo SADT (samopospeševalno razpadanje pri temperaturi) lahko ima za posledico samopospeševalno reakcijo razpadanja s sproščanjem vnetljivih hlapov, ki se lahko samodejno vžgejo. Izdelek je močno gorljiv. Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Proizvod bo plaval na vodi in se na površinski vodi lahko ponovno vžge. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

Specifične metode gašenja požara : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar. Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zagotovite zadostno prezračevanje.  
Odstranite vse vire vžiga.  
Upoštevajte nasvete za varno ravnanje in priporočila glede osebne zaščitne opreme.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.  
Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.  
S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkranjanje pri ali izpod SADT.  
Razlitje nemudoma počistite.  
Pline/pare/meglvice 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

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

- Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Preprečite tvorbo aerosola.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Izdelka nikoli ne vračajte v zabojnik, iz katerega je bil prvotno odstranjen.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Izogibajte se osamitvi.  
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Temeljito umiti po rokovanju.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.  
Zaščitite pred kontaminacijo.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Hraniti ločeno od gorljivih snovi.
- Higienski ukrepi : Hranite ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

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

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkranjanja! 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. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.
- Navodila za običajno skladiščenje : Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.
- Pripročena temperatura skladiščenja : 0 - 25 °C
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000638 Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017

### 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
Dipropilen glikol	25265-71-8	MV (Inhalabilna frakcija)	100 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV (Inhalabilna frakcija)	200 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Polietilen glikol	25322-68-3	MV (Inhalabilna frakcija)	1.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV (Inhalabilna frakcija)	8.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		MV (Inhalabilna frakcija)	1.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV (Inhalabilna frakcija)	8.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Acetilaceton	123-54-6	MV	30 ppm 126 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	60 ppm 252 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

#### Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost razgradnim produktom

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
	75-65-0	MV	20 ppm 62 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 91/322/EGS z dne 29. maja 1991 o določitvi indikativne mejne vrednosti v			



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija  
2.2

Datum revizije:  
06.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
600000000638

Datum zadnje izdaje: 09.12.2022  
Datum prve izdaje: 07.08.2017

	skladu z Direktivo Sveta 80/1107/EGS o varovanju delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim, fizikalnim in biološkim dejavnikom pri delu (UL L, št. 177, z dne 5. julija 1991, str. 22)., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.
	Dodatne informacije: Možna je dodatna znatna obremenitev telesa zaradi izpostavljenosti skozi kožo., Koža, Rakotvornim ali mutagenim
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Rakotvorno R1 - lahko povzroči raka. Številke 1, 2 in 3 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi. Rakotvorne ali mutagene snovi se v EU razvršča v posamezne skupine, glede na izpolnjevanje kriterijev, določenih v EU direktivi 67/548/EEC., Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - ponavadi je podana za rakotvorne snovi, ni pa nujno., Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 91/322/EGS z dne 29. maja 1991 o določitvi indikativne mejne vrednosti v skladu z Direktivo Sveta 80/1107/EGS o varovanju delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim, fizikalnim in biološkim dejavnikom pri delu (UL L, št. 177, z dne 5. julija 1991, str. 22)., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Tehnično dosegljiva koncentracija - je podana za rakotvorne snovi in pomeni koncentracijo snovi v zraku na delovnem mestu, ki je dosegljiva s stanjem tehnike

### 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
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	13,33 mg/kg telesna masa/dan
terc-Butil perbenzoat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	6,25 mg/kg telesna masa/dan
Acetilaceton	Delavci	Vdihavanje		84 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo		12 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-	Sladka voda	0,054 mg/l

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija  
2.2

Datum revizije:  
06.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
600000000638

Datum zadnje izdaje: 09.12.2022  
Datum prve izdaje: 07.08.2017

diol		
	Morska voda	0,0054 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,054 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,48 mg/kg
	Usedlina v morju	0,048 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	6,2 mg/l
	Tla	0,065 mg/kg
terc-Butil perbenzoat	Sladka voda	0,0088 mg/l
	Morska voda	0,0009 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,008 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	0,6 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,24 mg/kg
	Usedlina v morju	0,024 mg/kg
	Tla	0,043 mg/kg
Acetilaceton	Sladka voda	0,026 mg/l
	Morska voda	0,0026 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	1,32 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,155 mg/kg mokre teže
	Usedlina v morju	0,0155 mg/kg mokre teže
	Tla	0,01582 mg/kg mokre teže

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala  
Nosite primerna zaščitna očala, pri nevarnosti brizganja po potrebi tudi zaščito obraza.  
Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.  
Ko izbirate varnostne ukrepe za določeno delovno mesto, upoštevajte vse ustrezne lokalne/nacionalne zahteve.

Oprema mora ustrezati standardu EN 166

#### Zaščita rok

Material : butilni kavčuk  
Čas prodiranja : < 120 min  
Debelina rokavice : 0,47 mm  
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

Opombe : Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic. Rokavice za zaščito proti

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

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 : rumena, prozorna, jasna
- Vonj : zelo nežen
- Mejne vrednosti vonja : ni določen/a/o
- Tališče/ledišče : ni določen/a/o
- Začetno vrelišče in območje vrelišča : Razkroj pri vrelišču.
- Vnetljivost : Ni smiselno
- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Zgornja meja eksplozivnosti / Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000638 Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017

---

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Spodnja meja eksplozivnosti ni določen/a/o
Plamenišče	:	68 °C Metoda: zaprta čaša
Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)	:	> 60 °C Metoda: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	ni določen/a/o
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	80 - 90 mPa.s (20 °C)
Topnost Topnost v vodi	:	delno topno
Topnost v drugih topilih	:	Topilo: organska topila topno  Topilo: Estri topno  Topilo: Ketoni topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	ni določen/a/o
Gostota	:	približno 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a
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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija 2.2	Datum revizije: 06.03.2023	Številka varnostnega lista: 600000000638	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017
----------------	-------------------------------	--	--

---

Samosegrevajoče snovi : Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.

---

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Zaščitite pred kontaminacijo.  
Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkranjanje pri ali izpod SADT.  
Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.  
Izogibajte se osamitvi.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Pospeševalo, močna kislina in lužine, težke kovine (soli), redukcijska sredstva

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

---

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

##### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

##### Proizvod:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Metoda izračuna

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

### Sestavine:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samec): > 13,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 1 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Strokovna presoja  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
- Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Strokovna presoja  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

#### **terc-Butil perbenzoat:**

- Akutna oralna strupenost : LD0 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1,01 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 436
- Ocena akutne strupenosti: 1,01 mg/l  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Metoda izračuna
- Akutna dermalna strupenost : LD0 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

#### **Acetilaceton:**

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 570 mg/kg  
Ocena akutne strupenosti: 570 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 5,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

Ocena akutne strupenosti: 5,1 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samica): 790 mg/kg

Ocena akutne strupenosti: 790 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

#### Sestavine:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

##### **terc-Butil perbenzoat:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Draženje kože

##### **Acetilaceton:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži kože

### Resne okvare oči/draženje

Povzročča hudo draženje oči.

#### Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

#### Sestavine:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

##### **terc-Butil perbenzoat:**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000638 Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017

---

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

### Acetilaceton:

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži oči

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Povzročča preobčutljivost.

#### Sestavine:

##### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test  
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

Opombe : Povzročča preobčutljivost.

##### terc-Butil perbenzoat:

Vrste : Miš  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429  
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

##### Acetilaceton:

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

### Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> WPC-100



Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000638 Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017

---

- Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: pozitivno
- Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476  
Rezultat: negativno
- Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo  
Vrste: Miš (samci in samice)  
Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Rezultat: negativno
- terc-Butil perbenzoat:**
- Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: pozitivno
- Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476  
Rezultat: pozitivno
- Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473  
Rezultat: pozitivno
- Vrsta preskusa: Mišji limfom  
Rezultat: pozitivno
- Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus  
Vrste: Miš (samci in samice)  
Način aplikacije: Oralno  
Rezultat: negativno
- Acetilaceton:**
- Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno
- Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 479  
Rezultat: pozitivno
- Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473  
Rezultat: pozitivno
- Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476  
Rezultat: negativno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000638 Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017

---

Genotoksičnost in vivo : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Rezultat: pozitivno

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 483  
Rezultat: negativno

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 475  
Rezultat: negativno

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 478  
Rezultat: Dvoumno

Vrsta preskusa: Popravljanje DNA  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Oralno  
Rezultat: negativno

Vrste: Podgana  
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)  
Metoda: OPPTS 870.5395  
Rezultat: negativno

### Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

##### **terc-Butil perbenzoat:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

### Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

##### **terc-Butil perbenzoat:**

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Oralno  
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 300 mg/kg telesne teže

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000638 Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017

---

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Oralno  
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 300 mg/kg telesne teže  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

### Acetilaceton:

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana  
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)  
Trajanje posameznega terapije: 13 d  
Splošna toksičnost pri materah: NOAEC: 200  
Teratogenost: NOAEC Parent: 400  
Embrio-fetalna toksičnost.: NOAEC F1: 50  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

Vrste: Podgana  
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)  
Trajanje posameznega terapije: 13 d  
Splošna toksičnost pri materah: LOAEC: 400  
Embrio-fetalna toksičnost.: LOAEC F1: 200  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

### STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Sestavine:

##### Acetilaceton:

Vrste : Podgana  
NOAEL : 200 mg/kg  
LOAEL : 805 mg/kg  
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)  
Čas izpostavljanja : 9 d

Vrste : Podgana  
NOAEL : 100 mg/kg  
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)  
Čas izpostavljanja : 90 d  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413

Vrste : Kunec  
NOAEL : 244 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

LOAEL : 975 mg/kg  
Način aplikacije : Kožno  
Čas izpostavljanja : 9 d

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### **Acetilaceton:**

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

## 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 : Ni razpoložljivih podatkov

#### Sestavine:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

##### **Acetilaceton:**

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 67,6 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: polstatičen test  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000638 Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017

---

- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 7,05 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 5,36 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za mikroorganizme : EC50 : 614 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209
- terc-Butil perbenzoat:**
- Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 1,6 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)): 11 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,8 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,72 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201
- M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1
- Strupenost za mikroorganizme : EC50 : 43 mg/l  
Čas izpostavljanja: 0,5 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : EC10: 0,49 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)  
Metoda: OECD Testna smernica 211
- Acetilaceton:**
- Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 104 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 25,9 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 83,22 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za mikroorganizme : EC50 : 107,6 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209
- EC10 : 13,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 10 mg/l  
Čas izpostavljanja: 34 d  
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglav pisanec)  
Metoda: OECD Testna smernica 210
- LOEC: 22 mg/l  
Čas izpostavljanja: 34 d  
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglav pisanec)  
Metoda: OECD Testna smernica 210
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 18 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)  
Metoda: OECD Testna smernica 211

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Sestavine:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

#### **terc-Butil perbenzoat:**

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

### Acetilaceton:

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

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Sestavine:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 1,1 (25 °C)  
oktanol/voda Metoda: OECD Testna smernica 117

#### **terc-Butil perbenzoat:**

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 2,89 (25 °C)  
oktanol/voda

### Acetilaceton:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3,16  
Opombe: Kalkulacija

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 0,68 (40 °C)  
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 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija 2.2	Datum revizije: 06.03.2023	Številka varnostnega lista: 600000000638	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017
----------------	-------------------------------	--	--

---

Strupeno za vodne organizme.

### Sestavine:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

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

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : UN 3105  
IMDG : UN 3105

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, terc-BUTYLESTER  
KYSELINY PEROXYBENZOVEJ)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL  
PEROXYBENZOATE)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 5.2  
IMDG : 5.2

### 14.4 Skupina embalaže



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

---

### ADR

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

### IMDG

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

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### ADR

Nevarnosti za okolje : ne

#### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

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

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

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

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija 2.2	Datum revizije: 06.03.2023	Številka varnostnega lista: 600000000638	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022 Datum prve izdaje: 07.08.2017
----------------	-------------------------------	--	--

---

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

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

### Drugi predpisi:

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

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

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

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

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
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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

H226	:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	:	Segrevanje lahko povzroči požar.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	:	Strupeno v stiku s kožo.
H315	:	Povzroča draženje kože.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H331	:	Strupeno pri vdihavanju.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Acute	:	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Org. Perox.	:	Organski peroksidi
Skin Irrit.	:	Draženje kože
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
2000/39/ES	:	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 07.08.2017
		600000000638	

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

- Drugi podatki : Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikacije izdelka. Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.
- Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

### Razvrstitev zmesi:

Org. Perox. D	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
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