

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija 2.0	Datum revizije: 23.07.2020	Številka varnostnega lista: 600000000367	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017 Datum prve izdaje: 05.08.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NOROX[®] MCP-99

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Organski peroksidi, Vrsta D	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija 2.0	Datum revizije: 23.07.2020	Številka varnostnega lista: 600000000367	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017 Datum prve izdaje: 05.08.2016
----------------	-------------------------------	--	--

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

- H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
- H302 + H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

P220 Hraniti ločeno od oblačil/ močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami /vnetljivih materialov.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P235 Hraniti na hladnem.
P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P304 + P340 + P312 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P315 Takoj poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko, peno, odporno proti alkoholu, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija
2.0

Datum revizije:
23.07.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000367

Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
Datum prve izdaje: 05.08.2016

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

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

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (Št. CAS 1338-23-4)

Kumen hidroperoksid (Št. CAS 80-15-9)

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.

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)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30
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	>= 20 - < 25
kumol	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
Vodikov peroksid v raztopini	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 2,5

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0 23.07.2020 varnostnega lista: Datum prve izdaje: 05.08.2016
600000000367

		Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	
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	>= 1 - < 5

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 nudenju prve pomoči : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi
upoštevaj samozaščito priporočljivo zaščitno obleko
- Pri vdihavanju : Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
Takoj pokličite zdravnika.
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15
minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne
okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite
zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Takoj pokličite zdravnika.
Usta temeljito sperite z vodo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje : Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
Povzročča hude poškodbe oči.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Povzročča hude opekline.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® MCP-99



Verzija
2.0

Datum revizije:
23.07.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000367

Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
Datum prve izdaje: 05.08.2016

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
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 razkrajanje pri ali izpod SADT.
Razlitje nemudoma počistite.
Pline/pare/meglice zajezi 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

- Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.
- Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Preprečite tvorbo aerosola.
Preprečiti statično naelektrenje.
Izdelka nikoli ne vračajte v zabojnik, iz katerega je bil prvotno odstranjen.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Izogibajte se osamitvi.
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.
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 tehnološkimi varnostnim standardom. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokorni legi, da ne puajajo. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.
- Navodila za običajno skladiščenje : Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.
- Priporočena temperatura skladiščenja : < 30 °C
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

7.3 Posebne končne uporabe

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija
2.0

Datum revizije:
23.07.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000367

Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
Datum prve izdaje: 05.08.2016

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
kumol	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/ES
		MV	20 ppm 100 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, 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., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV	50 ppm 250 mg/m ³	SI OEL

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
Dimetil ftalat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	66,1 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	135 mg/kg telesna masa/dan
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyf	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,35 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija
2.0

Datum revizije:
23.07.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000367

Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
Datum prve izdaje: 05.08.2016

dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide				
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1,33 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	7,05 mg/m ³
Kumen hidroperoksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6 mg/m ³
Vodikov peroksid v raztopini	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	3,4 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	1,4 mg/m ³

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost	
Dimetil ftalat	Sladka voda	0,192 mg/l	
	Morska voda	0,0192 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	4 mg/l	
	Usedlina v sladki vodi	1,3 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Tla	3,16 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Usedlina v morju	0,13 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Sladka voda	0,0056 mg/l
		Morska voda	0,00056 mg/l
		Prekinjena uporaba/izpust	0,056 mg/l
		Naprava za čiščenje odplak	1,2 mg/l
Usedlina v sladki vodi		0,0876 mg/kg	
Usedlina v morju		0,00876 mg/kg	
Kumen hidroperoksid	Tla	0,0142 mg/kg	
	Sladka voda	0,0031 mg/l	
	Morska voda	0,00031 mg/l	
	Prekinjena uporaba/izpust	0,031 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	0,35 mg/l	
	Usedlina v sladki vodi	0,023 mg/kg	
Vodikov peroksid v raztopini	Usedlina v morju	0,0023 mg/kg	
	Tla	0,0029 mg/kg	
	Sladka voda	0,0126 mg/l	
	Morska voda	0,0126 mg/l	
	Prekinjena uporaba/izpust	0,0138 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	4,66 mg/l	
Usedlina v sladki vodi	0,047 mg/l		
Usedlina v morju	0,047 mg/l		
Tla	0,0023 mg/l		

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala
Nosite primerna zaščitna očala, pri nevarnosti brizganja po potrebi tudi zaščito obraza.
Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : < 30 min
Debelina rokavice : 0,4 mm

Opombe : 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.

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

Filter vrste : filter ABEK

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekočina

Barva : svetlo rumena, prozorna, jasna

Vonj : po aromatih

pH : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

Plamenišče	:	> 65 °C Metoda: ISO 3679
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	približno 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	rahlo topno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	17 - 21 mPa.s
Eksplozivne lastnosti	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna. Organski peroksid

9.2 Drugi podatki

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.
---	---	--

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	:	Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.
------------------	---	--

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

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

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 904,84 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 1,64 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

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg
Metoda: Stokovna presoja

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 1,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Stokovna presoja
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 2.500 mg/kg
Metoda: Strokovna presoja

Kumen hidroperoksid:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 2,01 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 1.100 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem stiku s kožo.

kumol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.700 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Vodikov peroksid v raztopini:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): 1.026 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 0,17 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.
Opombe: Glede na usklajeno razvrščanje v uredbi EU 1272/2008, aneks VI

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 6.500 mg/kg

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Akutna oralna strupenost : LD50: Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

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.

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča hude opekline.

Proizvod:

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Vrste : Kunec
Rezultat : Povzročča opekline.

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

Vodikov peroksid v raztopini:

Rezultat : Korozivna po 3 minutah ali manj izpostavljenosti

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Vrste : Kunec
Rezultat : Zelo draži kožo

Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

Rezultat : Trajne okvare vida

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

Vodikov peroksid v raztopini:

Rezultat : Trajne okvare vida

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Rezultat : Draži oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Ocena : Zdravju škodljivo pri zaužitju., Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Kumen hidroperoksid:

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

kumol:

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija
2.0

Datum revizije:
23.07.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000367

Datum zadnje izdaje: 02.10.2017

Datum prve izdaje: 05.08.2016

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Kumen hidroperoksid:

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: pozitivno
Opombe: In vitro testi so pokazali mutagene učinke.

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

kumol:

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

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

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

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

Vrsta preskusa: Ames test
Rezultat: pozitivno

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

Rezultat: negativno

Vodikov peroksid v raztopini:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preizkus mikronukleusov v eritrocitih sesalcev
(in vivo citogenetski test)
Vrste: Miš
Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Kumen hidroperoksid:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

kumol:

Vrste : Podgana
Način aplikacije : vdihavanje (plin)
Čas izpostavljanja : 2 Leto
LOEC : 250
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451
Rezultat : negativno

Vrste : Miš
Način aplikacije : vdihavanje (plin)
Čas izpostavljanja : 2 Leto
LOEC : 125
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451
Rezultat : negativno

Vodikov peroksid v raztopini:

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

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija 2.0	Datum revizije: 23.07.2020	Številka varnostnega lista: 600000000367	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017 Datum prve izdaje: 05.08.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 50 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421
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

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Sestavine:

kumol:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Vodikov peroksid v raztopini:

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:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Vrste : Podgana
NOAEL : 200 mg/kg
Način aplikacije : oralno (gavaža)
Čas izpostavljanja : 28 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

Kumen hidroperoksid:

Vrste	: Podgana
NOAEL	: 0,031 mg/l
Način aplikacije	: vdihavanje (prah/meglica/dim)
Čas izpostavljanja	: 90 d

kumol:

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

Vodikov peroksid v raztopini:

Vrste	: Miš
Način aplikacije	: Zaužitje
Čas izpostavljanja	: 90 d
Simptomi	: Ni stranskih učinkov.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

kumol:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Strupenost za ribe	: LC50 (Poecilia reticulata (gupi)): 44,2 mg/l
	Čas izpostavljanja: 96 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

NOEC (Poecilia reticulata (gupi)): 18 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)): 39 mg/l

Čas izpostavljanja: 48 h

Metoda: OECD Testna smernica 202

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 26,7 mg/l

Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline :

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 5,6 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 2,1 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme :

EC50 (Bakterije): 48 mg/l

Čas izpostavljanja: 0,5 h

Metoda: OECD Testna smernica 209

Kumen hidroperoksid:

Strupenost za ribe :

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 3,9 mg/l

Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje :

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 18 mg/l

Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline :

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,6 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Metoda: OECD Testna smernica 201

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 :

EC50 : > 2.000 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija 2.0	Datum revizije: 23.07.2020	Številka varnostnega lista: 600000000367	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017 Datum prve izdaje: 05.08.2016
----------------	-------------------------------	--	--

mikroorganizme : Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209

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

Ekotoksikološka presoja

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

Vodikov peroksid v raztopini:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglav pisanec)): 16,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in : LC50 (Daphnia pulex (Vodna bolha)): 2,4 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne : EC50 (Skeletonema costatum (morski sediment)): 1,38 mg/l
rastline : Čas izpostavljanja: 72 h
NOEC (Skeletonema costatum (morski sediment)): 0,63 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za vodno bolho in : NOEC: 0,63 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 21 d
(Kronična strupenost) : Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Ekotoksikološka presoja

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

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Kumen hidroperoksid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX® MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301B

kumul:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Vodikov peroksid v raztopini:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: < 0,3 (25 °C)
oktanol/voda

Kumen hidroperoksid:

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

kumul:

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

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

Vodikov peroksid v raztopini:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: -1,57
oktanol/voda Opombe: Kalkulacija

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Porazdelitveni koeficient: n- : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
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,

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija
2.0

Datum revizije:
23.07.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000367

Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
Datum prve izdaje: 05.08.2016

bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije

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

Sestavine:

Kumen hidroperoksid:

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

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

Kontaminirana embalaža/pakiranje

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADN : UN 3105

ADR : UN 3105

RID : UN 3105

IMDG : UN 3105

IATA : UN 3105

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija 2.0 Datum revizije: 23.07.2020 Številka varnostnega lista: 600000000367 Datum zadnje izdaje: 02.10.2017 Datum prve izdaje: 05.08.2016

(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)

ADR : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)

RID : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Skupina embalaže

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

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

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

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

IATA (Tovor)
Navodila za pakiranje : 570
(tovorno letalo)
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija 2.0	Datum revizije: 23.07.2020	Številka varnostnega lista: 600000000367	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017 Datum prve izdaje: 05.08.2016
----------------	-------------------------------	--	--

From Heat

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	:	570
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Nalepke	:	Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : ne

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

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

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

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih : Ni smiselno
onesnaževalih

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

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

Kumen hidroperoksid (Številka na seznamu 3)

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

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

Drugi predpisi:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (Zahteve po nemških predpisih).

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

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

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

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

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

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI (TW)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA (US)	: Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne
AICS (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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija 2.0 Datum revizije: 23.07.2020 Številka varnostnega lista: 600000000367 Datum zadnje izdaje: 02.10.2017 Datum prve izdaje: 05.08.2016

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

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:

Razvrstitev zmesi:		Postopek za razvrstitev:
Org. Perox. D	H242	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Acute Tox. 4	H302	Metoda izračuna
Acute Tox. 4	H332	Metoda izračuna
Skin Corr. 1B	H314	Metoda izračuna
Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
STOT SE 3	H335	Metoda izračuna
STOT RE 2	H373	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

Celotno besedilo H-stavkov

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242 : Segrevanje lahko povzroči požar.
H271 : Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 : Škodljivo 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
Eye Dam. : Huda poškodba oči
Eye Irrit. : Draženje oči
Flam. Liq. : Vnetljive tekočine
Org. Perox. : Organski peroksidi
Ox. Liq. : Oksidativne tekočine
Skin Corr. : Jedkost za kožo
Skin Irrit. : Draženje kože
STOT RE : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES : Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT : Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA : mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL : kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV : mejna vrednost
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.08.2016
		600000000367	

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; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; UNRTDG - Priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

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