

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NOROX®MCP-75

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

+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.
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.
Rakotvornost, Kategorija 1B	H350: Lahko povzroči raka.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000086	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023 Datum prve izdaje: 22.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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.

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.
- H350 Lahko povzroči raka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

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

Odziv:

- P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
- P304 + P340 + P310 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
- P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000086 Datum zadnje izdaje: 13.11.2023 Datum prve izdaje: 22.04.2016

ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

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

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

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje 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)

kumol (Št. CAS 98-82-8)

Dodatno označevanje

Samo za poklicne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

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

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

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Organski peroksid
Tekoča zmes

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES 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
		Ocena akutne strupenosti	

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija
2.2

Datum revizije:
06.03.2025

Številka
varnostnega lista:
600000000086

Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
Datum prve izdaje: 22.04.2016

		Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 1,5 mg/l Akutna dermalna strupenost: 2.500 mg/kg	
Kumen hidroperoksid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 % Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 382 mg/kg Akutna dermalna strupenost: 1.200 mg/kg	>= 20 - < 25
kumol	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000086 Datum zadnje izdaje: 13.11.2023 Datum prve izdaje: 22.04.2016

		Aquatic Chronic 2; H411	
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
		Ocena akutne strupenosti	
		Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg	

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujite kontaminirano obutev.
Takoj pokličite zdravnika.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.
- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko
- Pri vdihavanju : Dajte kisik, če je dihanje oteženo ali opazate cianozo.
Takoj pokličite zdravnika.
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje.
Pri vdihavanju aerosolov so možne razjede dihalnih poti.
Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
- Pri stiku s kožo : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Potrebna je urgentna medicinska oskrba, ker so nezdravljene kožne razjede počasi in slabo celjive rane.
Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Pri zaužitju : Takoj pokličite zdravnika.
Usta temeljito sperite z vodo.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.
Možni izpusti plinastih razgradnih produktov lahko privedejo do nevarno prevelikega pritiska.
Izogibajte se osamitvi.
Stik z nezdružljivimi materiali ali izpostavljenost

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

temperaturam, ki presegajo SADT (samopospeševalno razpadanje pri temperaturi) lahko ima za posledico samopospeševalno reakcijo razpadanja s sproščanjem vnetljivih hlapov, ki se lahko samodejno vžgejo. Izdelek je močno gorljiv. Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji. Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Proizvod bo plaval na vodi in se na površinski vodi lahko ponovno vžge. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
- Specifične metode gašenja požara : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar. Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.
- Dodatne informacije : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
			600000000086

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

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

Navodilo za varno rokovanje : Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Zaščitite pred kontaminacijo. Ne zaužiti. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečite tvorbo aerosola. Preprečiti statično naelektrenje. Izdelka nikoli ne vračajte v zabojnik, iz katerega je bil prvotno odstranjen. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Izogibajte se osamitvi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

Temeljito umiti po rokovanju.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.
- Higienski ukrepi : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Hranite ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Hranite/skladiščite na hladnem. Hranite na dobro prezračevanem mestu. Onesnaženje lahko povzroči nevarno povišanje tlaka - zaprte posode se lahko razpočijo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkrajanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo.
- Navodila za običajno skladiščenje : Hraniti ločeno od gorljivega materiala. Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.
- Priporočena temperatura skladiščenja : < 30 °C
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija
2.2

Datum revizije:
06.03.2025

Številka
varnostnega lista:
600000000086

Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
Datum prve izdaje: 22.04.2016

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
kumol	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejni vrednosti za poklicno izpostavljenost, kaže možnost znatnega vnosa prek kože., Indikativni			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejni vrednosti za poklicno izpostavljenost, kaže možnost znatnega vnosa prek kože., Indikativni			
		KTV	50 ppm 250 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		MV	10 ppm 50 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
kumol	98-82-8	2-fenil-2-propanol: 10 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

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

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
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-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,35 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski	1,33 mg/kg

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija
2.2

Datum revizije:
06.03.2025

Številka
varnostnega lista:
600000000086

Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
Datum prve izdaje: 22.04.2016

			učinki	telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	7,05 mg/m ³
Kumen hidroperoksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6 mg/m ³
kumol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	100 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	250 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	15,4 mg/kg telesna masa/dan

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 dioxydibutane-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	
Kumen hidroperoksid	Usedlina v morju	0,00876 mg/kg	
	Tla	0,0142 mg/kg	
	Sladka voda	0,0031 mg/l	
	Morska voda	0,00031 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	0,39 mg/l	
	Usedlina v sladki vodi	0,023 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Usedlina v morju	0,002 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Tla	0,0029 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	kumol	Sladka voda	0,035 mg/l
		Prekinjena uporaba/izpust	0,012 mg/l
Morska voda		0,004 mg/l	
Usedlina v sladki vodi		3,22 mg/kg	
Usedlina v morju		0,322 mg/kg	

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000086 Datum zadnje izdaje: 13.11.2023 Datum prve izdaje: 22.04.2016

	Naprava za čiščenje odplak	200 mg/l
	Tla	0,624 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.
Ko izbirate varnostne ukrepe za določeno delovno mesto, upoštevajte vse ustrezne lokalne/nacionalne zahteve.
Ko ne morete izključiti možnosti za nenamerni stik oči z izdelkom, vedno nosite zaščito za oči.
Tesno prilegajoča varovalna očala
Nosite primerna zaščitna očala, pri nevarnosti brizganja po potrebi tudi zaščito obraza.

Oprema mora ustrezati standardu EN 166

Zaščita rok

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

Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

Opombe : Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic. Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifično delovnega mesta. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

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

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

Respirator s kombiniranim filtrom za hlape/delce (EN 141)

Filter vrste : filter ABEK

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina

Barva : brezbarvna

Vonj : lahen

Mejne vrednosti vonja : ni določen/a/o

Tališče/ območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : ni določen/a/o

Vnetljivost : Ni smiselno

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Zgornja meja eksplozivnosti ni določen/a/o

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Spodnja meja eksplozivnosti ni določen/a/o

Plamenišče : > 65 °C
Metoda: zaprta čaša

Temperatura samovžiga : ni določen/a/o

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

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 : 17 - 21 mPa.s

Viskoznost, kinematična : ni določen/a/o

Topnost
Topnost v vodi : delno topno

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

Parni tlak : ni določen/a/o

Relativna gostota : ni določen/a/o

Gostota : približno 1,0 g/cm³

Relativna gostota par/hlapov : > 1

9.2 Drugi podatki

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

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

Vnetljivost (tekočine) : Organski peroksid

Samovžig : Snov ali zmes ni označena kot piroforna.

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

- Samosegrevajoče snovi : Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.
- Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline : Snov ali zmes ob stiku z vodo ne oddaja vnetljivih plinov.
- Desenzibilizirani eksplozivi : Ni smiselno
- Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov
- Indeks refrakcije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

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

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 935,55 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 1,72 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: Strokovna presoja

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

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

VARNOSTNI LIST

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



NOROX® MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

v dihavanju.

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

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

kumul:

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

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

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline.

Proizvod:

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

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

Vrste : Kunec
Rezultat : Povzroča opekline.

Kumen hidroperoksid:

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000086 Datum zadnje izdaje: 13.11.2023 Datum prve izdaje: 22.04.2016

Vrste : Kunec
Rezultat : Povzročča opekline.

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

kumol:

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

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Vrste : Kunec
Rezultat : Zelo draži kožo

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:

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

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Rezultat : Draži oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

VARNOSTNI LIST

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



NOROX® MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja 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.

Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja 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	:	Vrsta preskusa: laboratorijski poskus, laboratorijska analiza Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium Rezultat: pozitivno
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus Vrste: Miš Način aplikacije: Stik s kožo Rezultat: negativno

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000086 Datum zadnje izdaje: 13.11.2023 Datum prve izdaje: 22.04.2016

kumul:

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

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

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

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

Vrsta preskusa: Ames test
Rezultat: pozitivno

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

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

Rakotvornost

Lahko povzroči raka.

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.

kumul:

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

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

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000086	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023 Datum prve izdaje: 22.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

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

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.

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.

VARNOSTNI LIST

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



NOROX® MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

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

Strupenost pri ponovljenih odmerkih - Ocena : Zdravju škodljivo pri zaužitju., Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Kumen hidroperoksid:

Vrste	: Podgana
NOAEC	: 31 mg/m ³
Način aplikacije	: vdihavanje (plin)
Čas izpostavljanja	: 90 d

kumol:

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

Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

kumol:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

Dodatne informacije

Proizvod:

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
			600000000086

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

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

- | | | |
|--|---|--|
| Strupenost za ribe | : | LC50 (Poecilia reticulata (gupi)): 44,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
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
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : | EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 18,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: Imobilizacija |

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000086 Datum zadnje izdaje: 13.11.2023 Datum prve izdaje: 22.04.2016

Metoda: OECD Testna smernica 202

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

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

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

kumol:

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

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

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 2,01 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

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

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

Ekotoksikološka presoja

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

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Ekotoksikološka presoja

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

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

VARNOSTNI LIST

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



NOROX® MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

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.
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301B

kumol:

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

kumol:

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

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

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

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

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
			600000000086

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

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

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.
Vsebnik očistite z vodo.
Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.
Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000086	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023 Datum prve izdaje: 22.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	UN 3105
RID	:	UN 3105
IMDG	:	UN 3105
IATA	:	UN 3105

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

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

14.4 Skupina embalaže

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

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

Številka nevarnosti : 539
Nalepke : 5.2

IMDG

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

IATA (Tovor)

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

IATA (Potnik)

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

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000086	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023 Datum prve izdaje: 22.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Številka na seznamu 28: kumul

Številka na seznamu 75: Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

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

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

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

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

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI

Drugi predpisi:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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. 72/21)

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

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

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

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

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

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
			600000000086

TSCA (US)	:	Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne
AIIC (AU)	:	Vse sestavine so navedene na popisu, veljajo regulativne obveznosti/omejitve
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
TECI (TH)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H226	:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	:	Segrevanje lahko povzroči požar.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	:	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	:	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	:	Povzroča draženje kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H331	:	Strupeno pri vdihavanju.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H350	:	Lahko povzroči raka.
H373	:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	:	Nevarnost pri vdihavanju
Carc.	:	Rakotvornost

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Org. Perox.	:	Organski peroksidi
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	:	Draženje kože
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča 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
2019/1831/EU	:	Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
2019/1831/EU / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2019/1831/EU / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in

VARNOSTNI LIST

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



NOROX®MCP-75

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.04.2016
		600000000086	

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.
Nevarnosti, označene na nalepki, se nanašajo tudi na ostanke v zabojniku.
- Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstitev zmesi:

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
Carc. 1B	H350	Metoda izračuna
STOT SE 3	H335	Metoda izračuna
STOT RE 2	H373	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	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