

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NOROX PD-40

#### 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

E-poštni naslov osebe  
odgovorne za varnostni list : contact@united-in.com

#### 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.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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.  
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

### Odziv:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:  
2,4-Pentandion, peroksid (Št. CAS 37187-22-7)

Diaceton alkohol (Št. CAS 123-42-2)

### 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

#### Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
2,4-Pentandion, peroksid	37187-22-7	Org. Perox. D; H242	>= 30 - < 35

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2 Datum priprave/spreembe: 29.05.2018 Številka varnostnega lista: 600000000160 Datum priprave: 15.06.2018

	253-384-9 01-2119965139-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	
Diaceton alkohol	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 35
Acetilaceton	123-54-6 204-634-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	>= 1 - < 5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : 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 upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev.  
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.  
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Takoj pokličite zdravnika.  
Usta temeljito sperite z vodo.

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

### 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 : Razpršena voda  
Na alkohol odporna pena  
Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

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

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

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

### 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 razkranjanje pri ali izpod SADT. Razlitje nemudoma počistite. Pline/pare/meglice zajeziti s curkom vodnega pršca. Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti z obilo vode. Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Izolirajte odpadke in jih ne uporabljajte ponovno. Priporočena je uporaba neiskrečega orodja. Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.
- Navodilo za varno roko vanje : Ne zaužiti. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik s kožo in očmi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Preprečite tvorbo aerosola.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Izdelka nikoli ne vračajte v zabojnik, iz katerega je bil prvotno odstranjen.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Izogibajte se osamitvi.  
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Temeljito umiti po rokovanju.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.  
Zaščitite pred kontaminacijo.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Hraniti ločeno od gorljivih snovi.

Higienski ukrepi : Hranite ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

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

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkrajanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. 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 : 10 - 25 °C

Drugi podatki : 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 PD-40

Verzija  
2.2

Datum  
priprave/spremembe:  
29.05.2018

Številka varnostnega  
lista:  
600000000160

Datum priprave:  
15.06.2018

### 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
Diaceton alkohol	Diacetone alcohol	MV	50 ppm 240 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
Polietilen glikol	Polyethylen e glycol	MV (Inhalabilna frakcija)	1.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		MV (Inhalabilna frakcija)	1.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

##### 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
2,4-Pentanedione, peroxide	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	13,33 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
2,4-Pentanedione, peroxide	Sladka voda	0,054 mg/l
	Morska voda	0,0054 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,054 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,48 mg/kg
	Usedlina v morju	0,048 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	6,2 mg/l
	Tla	0,065 mg/kg

#### 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremenbe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

delovnega mesta.

Zaščita rok	
Material	: butilni kavčuk
čas prodiranja	: >= 480 min
Debelina rokavice	: 0,5 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
Vonj	: lahen
pH	: Ni smiselno
Tališče/območje tališča	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: 68 °C Metoda: ISO 3679
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	približno 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	približno 38 mPa.s
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
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: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

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

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

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

### 10.5 Nezdružljivi materiali

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

izogniti

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

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

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

#### Sestavine:

#### **2,4-Pentandion, peroksid:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samec): > 13,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 1 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Strokovna presoja  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Strokovna presoja  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne dermalne toksičnosti

#### **Diaceton alkohol:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 3.002 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC0 (Podgana): >= 7,6 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD0 (Podgana): > 1.875 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### **Acetilaceton:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 570 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 5,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

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

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Proizvod:**

Opombe: Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

### **Sestavine:**

#### **2,4-Pentandion, peroksid:**

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

#### **Diaceton alkohol:**

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

#### **Acetilaceton:**

Vrste: Kunec  
Rezultat: Ne draži kože

### **Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

### **Proizvod:**

Opombe: Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

### **Sestavine:**

#### **2,4-Pentandion, peroksid:**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

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

### **Diaceton alkohol:**

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

### **Acetilaceton:**

Vrste: Kunec  
Rezultat: Ne draži oči

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Opombe: Povzročča preobčutljivost.

#### **Sestavine:**

##### **2,4-Pentandion, peroksid:**

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

Opombe: Povzročča preobčutljivost.

##### **Diaceton alkohol:**

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

##### **Acetilaceton:**

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

##### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

### Sestavine:

#### **2,4-Pentandion, peroksid:**

- Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: pozitivno
- : Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476  
Rezultat: negativno
- Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo  
Vrste: Miš (samci in samice)  
Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Rezultat: negativno

#### **Diaceton alkohol:**

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

#### **Acetilaceton:**

- Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno
- : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 479  
Rezultat: pozitivno
- : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473  
Rezultat: pozitivno
- : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476  
Rezultat: negativno
- Genotoksičnost in vivo : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Rezultat: pozitivno
- Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 483  
Rezultat: negativno
- Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 475  
Rezultat: negativno
- Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 478  
Rezultat: Dvoumno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

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

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

### **Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Sestavine:**

#### **2,4-Pentandion, peroksid:**

Opombe: Ta informacija ni na voljo.

#### **Diaceton alkohol:**

Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)  
1,847 mg/l

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Sestavine:**

#### **2,4-Pentandion, peroksid:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

#### **Diaceton alkohol:**

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana  
Način aplikacije: oralno (gavaža)  
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 300 mg/kg telesne teže  
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 300 mg/kg telesne teže  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana  
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)  
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 4,106  
Embrio-fetalna toksičnost.: NOAEL: 12.292  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

#### **Acetilaceton:**

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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

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

### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### **Sestavine:**

##### **Diaceton alkohol:**

Ciljni organi: Dihalni sistem  
Ocena: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

#### **Sestavine:**

##### **Diaceton alkohol:**

Vrste: Podgana  
NOAEL: 1,04 mg/l  
LOAEL: 4,685 mg/l  
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)  
Čas izpostavljanja: 6 w  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 412

Vrste: Podgana  
NOAEL: 100 mg/kg  
Način aplikacije: oralno (gavaža)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

##### **Acetilaceton:**

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

Vrste: Podgana  
NOAEL: 100 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)  
Čas izpostavljanja: 90 d  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413

Vrste: Kunec  
NOAEL: 244 mg/kg  
LOAEL: 975 mg/kg  
Način aplikacije: Kožno  
Čas izpostavljanja: 9 d

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### **Acetilaceton:**

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

#### **Dodatne informacije**

##### Proizvod:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

##### Sestavine:

##### **2,4-Pentandion, peroksid:**

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

##### **Acetilaceton:**

Opombe: Topila utegnejo razmastiti kožo.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### **2,4-Pentandion, peroksid:**

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

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 7,05 mg/l  
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 5,36  
mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50 : 614 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209

### Diaceton alkohol:

Strupenost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 100 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)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50 : > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209

### 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.

### Acetilaceton:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 104 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)): 25,9 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 4,3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 83,22 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50 : 107,6 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209

EC10 : 13,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 10 mg/l  
Čas izpostavljanja: 34 d  
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)  
Metoda: OECD Testna smernica 210

LOEC: 22 mg/l  
Čas izpostavljanja: 34 d  
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)  
Metoda: OECD Testna smernica 210

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 18 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)  
Metoda: OECD Testna smernica 211

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### **2,4-Pentandion, peroksid:**

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

##### **Diaceton alkohol:**

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

##### **Acetilaceton:**

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spreembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	---	--	-------------------------------

---

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **2,4-Pentandion, peroksid:**

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

##### **Diaceton alkohol:**

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,9

##### **Acetilaceton:**

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

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,68 (40 °C)

### 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 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

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

#### Sestavine:

##### **2,4-Pentandion, peroksid:**

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

##### **Acetilaceton:**

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremenbe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

### 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 (ACETYL ACETONE PEROXIDE)  
ADR : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (ACETYL ACETONE PEROXIDE)  
RID : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (ACETYL ACETONE PEROXIDE)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (ACETYL ACETONE PEROXIDE)  
IATA : Organic peroxide type D, liquid (Acetyl acetone peroxide)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremenbe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

### 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 : 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

#### 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

Ni smiselno

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

### 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).

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

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

Drugi predpisi : Gefahrengruppe 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 opremi, ki jo delavci uporabljajo  
pri delu

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

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

DSL (CA) : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu  
nenevarnih snovi (DSL list)

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

NZIoC (NZ) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

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

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

TSCA (US) : Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

### 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.  
H311 : Strupeno v stiku s kožo.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.  
H331 : Strupeno pri vdihavanju.  
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost  
Eye Irrit. : Draženje oči  
Flam. Liq. : Vnetljive tekočine  
Org. Perox. : Organski peroksidi  
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo  
STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

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 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; TCSI - Tajvanski popis

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## NOROX PD-40

Verzija 2.2	Datum priprave/spremembe: 29.05.2018	Številka varnostnega lista: 600000000160	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--	--	-------------------------------

---

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**

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove 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 specifikacija jamstev in 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