

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

---

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : NOROX MEKP-925H RED

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Kõvendaja

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : contact@united-in.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Orgaanilised peroksiidid, Tüüp D	H242: Kuumenemisel võib süttida.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332: Sissehingamisel kahjulik.
Nahasöövitus, Kategooria 1B	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2	H361d: Arvatavasti kahjustab loodet.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Ohulaused	:	H242 Kuumenemisel võib süttida. H302 + H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
Hoiatuslaused	:	<b>Ettevaatusabinõud:</b> P220 Hoida eemal rõivastest/ tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest /süttivast materjalist. P233 Hoida pakend tihedalt suletuna. P235 Hoida jahedas. P260 Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. <b>Vastutus:</b> P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all. P304 + P340 + P312 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. P315 Pöörduda viivitamata arsti poole. <b>Jäätmete käitlemine:</b> P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

2-butanoon, peroksiid (CAS-Nr. 1338-23-4)

Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat (CAS-Nr. 6846-50-0)

### 2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0      Paranduse kuupäev: 19.10.2018      Ohutuskaardi number: 600000000119      Trükkimise kuupäev: 08.11.2018

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid  
Vedel segu

#### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
2-butanoon, peroksiid	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 35
Trimetüül-pentaandiool- isobutüraat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 15 - < 20
Butanoon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3
Vesinikperoksiidi	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
	92257-31-3	Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 0,3

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.  
Mürgituse tunnused võivad ilmuda alles mõne tunni jooksul.  
Kiiresti kutsuda arst.

Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust

Sissehingamisel : Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.  
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Hoida hingamisteed vabad.  
Kiiresti kutsuda arst.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

- Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega. Aine sattumisel riidele võtta riided seljast. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused. Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde. Teel haiglasse jätkata silma loputamist. Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma. Loputamise ajal hoida silm lahti. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad. MITTE esile kutsuda oksendamist. Kiiresti kutsuda arst. Loputage suud põhjalikult veega.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Arvatavasti kahjustab loodet. Põhjustab tugevat söövitust.

### 4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi  
Alkoholile vastupidav vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega või isekiirenevat lagunemistemperatuuri (SADT) ületavate temperatuuridega võib põhjustada isekiireneva lagunemisreaktsiooni, mille käigus eralduvad tuleohtlikud aarud ja esineb nende isesüttimise oht. Aine põleb ägedalt.

**NOROX MEKP-925H RED**

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.  
Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.  
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Kustutamise erimeetodid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda. Kahjustamata konteinereid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
- Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Eemaldada kõik süttimisallikad. Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi. Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale. Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse. Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine".

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

- Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

- Puhastusmeetodid : Kokkupuutel kokkusobimatute ainetega võib laguneda isekiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle. Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult. Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Kemikaaliga saastunud pindade ja esemete puhastamiseks kasuta rohkelt vett. Imada inertse absorbendiga. Jäätmel tuleb isoleerida ja neid mitte taaskasutada.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kasutada sädemevabu tööriistu.  
Selle aine vabanemise ja lõppkõrvaldamise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

## 7. JAGU. Kõrvaldamine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu kõrvaldamise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Soovitused ohutuks kõrvaldamiseks : Mitte allaneelata.  
Mitte hingata sisse auru / tolmu.  
Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne kõrvaldamist kasutusjuhendiga.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Vältida aerosooli teket.  
Vältida staatilise elektri teket.  
Ärge kunagi pange mis tahes toodet tagasi konteinerisse, millest see algsest eemaldati.  
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.  
Vältida õhukindlalt sulgemist.  
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Pärast toote kõrvaldamist pesta hoolikalt.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Kaitsta saastumise eest.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida eemal süttivatest ainetest.
- Hügieenimeetmed : Hoida eemal toidust ja joogist. Kõrvaldamisel söömine ja joomine keelatud. Kõrvaldamisel suitsetamine keelatud. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövahendite alguses pesta käsi.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht!  
Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.  
Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada originaalpakendis.  
Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal tugevatest hapetest, alustest,

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant  
2.0

Paranduse kuupäev:  
19.10.2018

Ohutuskaardi number:  
600000000119

Trükkimise kuupäev:  
08.11.2018

raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest.

Soovitav säilitamistemperatuur : < 30 °C

Teised andmed : Normaalsel säilitamisel ei lagune.

### 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Lisateabe saamiseks kasutada toote tehnilisi andmeid.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
dimetüülftaal	131-11-3	Piirnorm	3 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
2-butanoon, peroksiid	1338-23-4	Piirnormi lagi	0,2 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave	Piirnormi lagi - kiiresti toimivate ainete lubatud pidev maksimaalne sisaldus õhus 15 minuti jooksul, ammoniaagi ja isotsüanaadi puhul 5 minuti jooksul			
Butanoon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		Piirnorm	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Vesinikperoksiidi	7722-84-1	Piirnorm	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnormi lagi	2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave	Piirnormi lagi - kiiresti toimivate ainete lubatud pidev maksimaalne sisaldus õhus 15 minuti jooksul, ammoniaagi ja isotsüanaadi puhul 5 minuti jooksul			

#### Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
2-Butanone, peroxide	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline	1,33 mg/kg

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant  
2.0

Paranduse kuupäev:  
19.10.2018

Ohutuskaardi number:  
600000000119

Trükkimise kuupäev:  
08.11.2018

			süsteemne toime	bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	7,05 mg/m3

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
2-Butanone, peroxide	Värske vesi	0,0056 mg/l
	Merevesi	0,00056 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,056 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,2 mg/l
	Värske vee setted	0,0876 mg/kg
	Meresetted	0,00876 mg/kg
	Pinnad	0,0142 mg/kg

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

### Isikukaitsevahendid

- Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid  
Kandke kaitseprille, pritsmeteohu korral vajadusel ka näokaitset.  
Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš.
- Käte kaitsmine  
Materjal : butüülkummi  
läbimisaeg :  $\geq$  480 min  
Kinnaste tihedus : 0,5 mm
- Märkused : Valige kemikaalikaitsekinnaste töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikiindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.
- Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikiindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule.
- Hingamisteede kaitsmine : Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
- Tüüpi filter : ABEK-filter

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Välimus : vedel
- Värv, värvus : punane
- Lõhn : nõrk



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0      Paranduse kuupäev: 19.10.2018      Ohutuskaardi number: 600000000119      Trükkimise kuupäev: 08.11.2018

---

pH	:	Mitte kasutatav
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.
Leekpunkt	:	76 °C Meetod: Seta suletud anum
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	> 1
Tihedus	:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	lahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks. Orgaaniline peroksiid

### 9.2 Muu teave

Iselagunemise temperatuur (SADT)	:	60 °C Meetod: URO test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
-------------------------------------	---	---

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

---

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kaitsta saastumise eest. Kokkupuutel kokkusobimatute ainetega võib laguneda isekiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle. Kuumus, leegid ja sädemed. Vältida õhukindlalt sulgemist.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Kiirendid, tugevad happed ja alused, raskemetall(soolad), reduktorid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemise ja lagunemise korral võivad tekkida ärritavad, söövitavad, süttivad, tervist kahjustavad, mürgised gaasid ja aurud.

---

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik

#### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.450 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 4,29 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Arvutusmeetod

#### Komponendid, osad:

#### **2-butanoon, peroksiid:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg  
Meetod: Eksperthinnang

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 1,5 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Eksperthinnang  
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 2.500 mg/kg  
Meetod: Eksperthinnang

### Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: Eksperthinnang  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LCLo (Rott): > 0,12 mg/l  
Toime aeg: 6 h  
Testi keskkond.: tolm/udu  
Meetod: Eksperthinnang  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Merisiga): > 2.000 mg/kg  
Meetod: Eksperthinnang  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

### Butanoon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.193 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 423

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 402

### Vesinikperoksiidi:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 1.026 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 0,17 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolm/udu  
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.  
Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 6.500 mg/kg

:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

### Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant  
2.0

Paranduse kuupäev:  
19.10.2018

Ohutuskaardi number:  
600000000119

Trükkimise kuupäev:  
08.11.2018

---

### Toode:

Märkused: Kudedesid väga põletav ja lagundav.

### Komponendid, osad:

#### **2-butanoon, peroksiid:**

Liigid: Küülik

Tulemus: Põhjustab söövitust.

#### **Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat:**

Liigid: Merisiga

Toime aeg: 24 h

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Butanoon:**

Liigid: Küülik

Meetod: OECD testimisjuhhis 404

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

#### **Vesinikperoksiidi:**

Tulemus: Söövitav, kui kokkupuude on alla 3 minuti.

:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

#### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Toode:

Märkused: Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

### Komponendid, osad:

#### **2-butanoon, peroksiid:**

Tulemus: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

#### **Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat:**

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

#### **Butanoon:**

Liigid: Küülik

Meetod: OECD testimisjuhhis 405

Tulemus: Silmi ärritav toime

#### **Vesinikperoksiidi:**

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

---

Tulemus: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **2-butanoon, peroksiid:**

Liigid: Merisiga

Meetod: OECD testimisjuhised 406

Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine: Allaneelamisel kahjulik., Sissehingamisel kahjulik.

##### **Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat:**

Liigid: Merisiga

Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

##### **Butanoon:**

Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale

Liigid: Merisiga

Meetod: OECD testimisjuhised 406

Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **2-butanoon, peroksiid:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhised 473  
Tulemus: negatiivne

: Meetod: OECD testimisjuhised 471  
Tulemus: negatiivne

: Meetod: OECD testimisjuhised 476  
Tulemus: negatiivne

##### **Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhised 476  
Tulemus: negatiivne

: testi tüüp: Ames test  
Tulemus: negatiivne

: Meetod: OECD testimisjuhised 473

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

---

Tulemus: negatiivne

### Butanoon:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhis 471  
Tulemus: negatiivne

: Meetod: OECD testimisjuhis 476  
Tulemus: negatiivne

: Meetod: OECD testimisjuhis 473  
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Intraperitoneaalne  
Meetod: OECD testimisjuhis 474  
Tulemus: negatiivne

### Vesinikperoksiidi:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test  
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)  
Liigid: Hiir  
Tulemus: negatiivne

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### 2-butanoon, peroksiid:

Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

### Reproduktiivtoksilisus

Arvatavasti kahjustab loodet.

### Komponendid, osad:

#### 2-butanoon, peroksiid:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott  
Kasutamistee: suukaudne (sond)  
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 50 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Meetod: OECD testimisjuhis 421  
Tulemus: negatiivne

### Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat:

Mõju loote arengule : Liigid: Küülik  
Kasutamistee: Oraalne  
300 mg/kg

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

---

Reproduktiivtoksilisus -  
Hindamine : Arvatavasti kahjustab loodet., Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet arengule.

### Butanoon:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott  
Kasutamistee: suukaudne (joogivesi)  
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 10.000 mg/l  
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 10.000 mg/l  
Meetod: OECD testimisjuhised 416  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Liigid: Rott  
Kasutamistee: suukaudne (joogivesi)  
Üldine mürgisus vanematele: LOAEL: 20.000 mg/l  
Meetod: OECD testimisjuhised 416  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : Liigid: Rott  
Kasutamistee: Sissehingamine  
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEC: ca. 1.002 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Teratogeensus: NOAEC Parent: ca. 1.002 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Meetod: OECD testimisjuhised 414  
Tulemus: negatiivne

:  
Reproduktiivtoksilisus -  
Hindamine : Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet seksuaalfunktsioonile ja fertiilsusele ja/või arengule.

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

### Butanoon:

Hindamine: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Vesinikperoksiidi:

Hindamine: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Krooniline mürgisus

#### Komponendid, osad:

### 2-butanoon, peroksiid:

Liigid: Rott

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

---

NOAEL: 200 mg/kg  
Kasutamistee: suukaudne (sond)  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhhis 407

### **Vesinikperoksiidi:**

Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Toime aeg: 90 d  
Sümptomid: Kahjulik toime puudub.

### **Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Komponendid, osad:**

#### **Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat:**

Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

### **Lisateave**

#### **Toode:**

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### **Komponendid, osad:**

##### **2-butanoon, peroksiid:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhhis 203

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 18 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhhis 203

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 39 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : Meetod: OECD testijuhend 202

NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 26,7 mg/l  
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 5,6  
mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

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

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 48 mg/l  
Toime aeg: 0,5 h  
Meetod: OECD testijuhend 209

### Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat:

Mürgine toime kaladele : NOEC (Kala):  $\geq 6$  mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))):  $\geq 1,46$  mg/l  
Toime aeg: 48 h

NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,7 mg/l

Toime aeg: 21 d

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (Rohevetikas)):  $> 7,49$  mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : LOEC: 0,7 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Butanoon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 2.993 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 308 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 2.029 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Mürgine mikroorganismidele : NOEC (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 1.150 mg/l  
Toime aeg: 16 h  
Meetod: DIN 38 412 Part 8

### Vesinikperoksiidi:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 16,4 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,4 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 1,38 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
NOEC (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,63 mg/l  
Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 :  
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,63 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Komponendid, osad:

#### **2-butanoon, peroksiid:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhhis 301D

#### **Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhhis 301B

#### **Butanoon:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhhis 301D

### **Vesinikperoksiidi:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **2-butanoon, peroksiid:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: < 0,3 (25 °C)

##### **Trimetüül-pentaandiool-isobutüraat:**

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 1,95

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,91 (25 °C)

##### **Butanoon:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,3 (40 °C)

##### **Vesinikperoksiidi:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,57  
Märkused: Arvestus

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnanasaastus. Mürgine veelustikule.

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.  
Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

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

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, VEDEL  
(METÜÜLETÜÜLKETOONPEROKSIID(ID))  
ADR : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, VEDEL  
(METÜÜLETÜÜLKETOONPEROKSIID(ID))  
RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, VEDEL  
(METÜÜLETÜÜLKETOONPEROKSIID(ID))  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))  
IATA : Organic peroxide type D, liquid  
(Methyl ethyl ketone peroxide(s))

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

#### 14.4 Pakendirühm

ADN  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Klassifitseerimise kood : P1  
Märgistus : 5.2  
ADR  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Klassifitseerimise kood : P1  
Märgistus : 5.2  
Tunnelikeelu kood : (D)  
RID

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Klassifitseerimise kood : P1  
Ohu tunnusnumber : 539  
Mürgistus : 5.2

### IMDG

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Mürgistus : 5.2  
EmS Kood : F-J, S-R

### IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 570  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Mürgistus : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 570  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Mürgistus : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 14.5 Keskkonnaohud

### ADN

Keskkonnaohtlik : ei

### ADR

Keskkonnaohtlik : ei

### RID

Keskkonnaohtlik : ei

### IMDG

Meresaasteained : ei

## 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

## 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

P6b	ISEREAGEERIVAD AINED JA SEGUD NING ORGAANILISED PEROKSIIDID	Kogus 1 50 t	Kogus 2 200 t
-----	--	-----------------	------------------

Teised reeglid : Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (German regulatory requirements)

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL (CA)	: Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
NZIoC (NZ)	: Kuulub teavitamise loetellu.
KECI (KR)	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS (PH)	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC (CN)	: Kuulub teavitamise loetellu.
TCSI (TW)	: Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA (US)	: TSCA inventuuris

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausete täistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H242	: Kuumenemisel võib süttida.
H271	: Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H314	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 19.10.2018	Ohutuskaardi number: 600000000119	Trükkimise kuupäev: 08.11.2018
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

H361 : Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.  
H361d : Arvatavasti kahjustab loodet.  
H412 : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
Aquatic Chronic : Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus  
Eye Dam. : Raske silmakahjustus  
Eye Irrit. : Silmade ärritus  
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud  
Org. Perox. : Orgaanilised peroksiidid  
Ox. Liq. : Oksüdeerivad vedelikud  
Repr. : Reproduktiivtoksilisus  
Skin Corr. : Nahasöövitus  
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Variants  
2.0

Paranduse kuupäev:  
19.10.2018

Ohutuskaardi number:  
600000000119

Trükkimise kuupäev:  
08.11.2018

---

EE / ET