

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX®M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016
		600000000330	

---

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : CUROX®M-503

#### 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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

+44 1235 239670

---

### 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, Alamkategooria 1B H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### 2.2 Märgistuselemendid

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

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7 Paranduse kuupäev: 08.11.2024 Ohutuskardi number: 600000000330 Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H242 Kuumenemisel võib süttida.  
H302 + H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P234 Hoida üksnes originaalpakendis.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

### Vastutus:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.  
P304 + P340 + P310 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.  
P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.  
P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.

### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

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

### 2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7 Paranduse kuupäev: 08.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000330 Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

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

#### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid  
Vedel segu

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-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  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,5 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 2.500 mg/kg	>= 30 - < 35
Etüleenglükool	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Neer)	>= 5 - < 7,5
vesinikperoksiid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 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 (Hingamiselundkond)	>= 3 - < 5

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7 Paranduse kuupäev: 08.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000330 Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

		Aquatic Chronic 3; H412
		konkreetne sisalduse piirväärtus
		Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 %
		Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 %
		Skin Corr. 1A; H314 ≥ 70 %
		Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 %
		Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 %
		Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 %
		Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 %
		STOT SE 3; H335 ≥ 35 %
		Aquatic Chronic 3; H412 ≥ 63 %
		Eeldatav äge toksilisus
		Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,5 mg/l

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Kiiresti kutsuda arst. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Minna ära ohtlikust piirkonnast. Näita neid ohutusnõudeid arstile. Mitte jätta kannatanut järelevalveta. Mürgituse tunnused võivad ilmneda alles mõne tunni jooksul.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

---

- Sissehingamisel : Hingamisraskuse või tsüanoosi korral manustage lisahapnikku.  
Kiiresti kutsuda arst.  
Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.  
Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist.  
Aerosoolide sissehingamisel on võimalik hingamisteede ärritus.  
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.  
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Hoida hingamisteed vabad.
- Kokkupuutel nahaga : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.  
Kiire arstiabi on vajalik kui naha söövitushaav ei parane.  
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.
- 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 : Kiiresti kutsuda arst.  
Loputage suud põhjalikult veega.  
Hoida hingamisteed vabad.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

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

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vee juga  
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 : Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.  
Gaasiliste laguproduktide võimalik eraldumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu.  
Vältida õhukindlalt sulgemist.  
Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega või isekiirenevat lagunemistemperatuuri (SADT) ületavate temperatuuridega võib põhjustada isekiireneva lagunemisreaktsiooni, mille käigus eralduvad tuleohtlikud aurud ja esineb nende isesüttimise oht.  
Aine põleb ägedalt.  
Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.  
tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.  
Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.  
Toode hõljub vees ja võib pinnavees uuesti süttida.  
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 tulekollet laiendada.  
Kahjustamata konteinereid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha.  
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Lisateave : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.  
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.  
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäigid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi.  
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.  
Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Eemaldada kõik süttimisallikad.  
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 rohkest vett.  
Imada inertse absorbendiga.  
Jäätmed tuleb isoleerida ja neid mitte taaskasutada.  
Kasutada sädemevabu tööriistu.  
Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, 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

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.  
Soovitused ohutuks : Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

käitlemiseks		Kaitsta saastumise eest. Mitte allaneelata. Mitte hingata sisse auru / tolmu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida aerosooli teket. Vältida staatilise elektri teket. Ärge kunagi pange mis tahes toodet tagasi konteinerisse, millest see algselt eemaldati. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Vältida õhukindlalt sulgemist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt. Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks	:	Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Hoida eemal süttivatest ainetest. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.
Hügieenimeetmed	:	Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele. Hoida eemal toidust ja joogist. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	:	Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida külmas kohas. Säilitada hästiventileeritud kohas. Saastumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu - suletud anumad võivad plahvatada. Jälgida lisatud nõudeid. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.
Üldised säilitusnõuded	:	Hoiduda eemal põlevatest ainetest. Hoida eemal tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest.
Soovitav säilitamistemperatuur	:	< 30 °C
Lisateave stabiilsuse kohta	:	Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7 Paranduse kuupäev: 08.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000330 Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

hoidmisel

### 7.3 Eriksutus

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

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
dimetüülftalaat	131-11-3	Piirnorm	3 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,2 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Etüleenglükool	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
vesinikperoksiid	7722-84-1	Piirnorm	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7 Paranduse kuupäev: 08.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000330

Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023  
Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

### Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
dimetüülftalaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	135 mg/kg bw/day
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,33 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	7,05 mg/m <sup>3</sup>
Etüleenglükool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	35 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	106 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	7 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	53 mg/kg bw/day
vesinikperoksiid	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	3 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,4 mg/m <sup>3</sup>

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
dimetüülftalaat	Magevesi	0,192 mg/l
	Merevesi	0,0192 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	4 mg/l
	Magevee setted	1,3 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	3,16 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,13 mg/kg kuiva kaalu kohta
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Magevesi	0,0056 mg/l
	Merevesi	0,00056 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,056 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,2 mg/l
	Magevee setted	0,0876 mg/kg

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7 Paranduse kuupäev: 08.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000330 Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

	Meresetted	0,00876 mg/kg
	Pinnas	0,0142 mg/kg
Etüleenglükool	Magevesi	10 mg/l
	Merevesi	1 mg/l
	Periodiline kasutamine/ eraldumine	10 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	199,5 mg/l
	Magevee setted	20,9 mg/kg
	Pinnas	1,53 mg/kg
vesinikperoksiid	Heitveepuhastusjaam	4,66 mg/l
	Magevesi	0,0126 mg/l
	Meresetted	0,047 mg/l
	Magevee setted	0,047 mg/l
	Merevesi	0,0126 mg/l
	Pinnas	0,0023 mg/l

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš.  
Kaitsemeetmete valimisel spetsiifilise töökoha jaoks palume järgida kõiki kohaldatavaid kohalikke/riiklikke nõudeid.  
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.  
Liibuvad kaitseprillid  
Kandke kaitseprille, pritsmeteohu korral vajadusel ka näokaitset.

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

#### Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi  
Läbimisaeg : < 30 min  
Kinnaste tihedus : 0,40 mm  
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Materjal : butüülkummi  
Läbimisaeg : 480 min  
Kinnaste tihedus : 0,47 mm  
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Märkused : Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest!  
Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Valige kemikaalikaitsesekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 08.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000330	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse	:	Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. Muud rõivad peaksid vastama ülesandele, mida teostatakse (nt varrukad, põll, kaitsekindad, ühekordsed rõivad), et vältida nahapinna paljastamist. Kasutada vastavalt soovitusel: Tuld pidurdav antistaatiline kaitseriietus.
Hingamisteede kaitsmine	:	Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141)  Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
Filtri tüüp	:	ABEK-filter  ABEK-filter
Kaitsemeetmed	:	Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu, selge
Lõhn	:	piparmündisarnane
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7 Paranduse kuupäev: 08.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000330 Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

---

Süttivus	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Ülemine plahvatuspiir ei ole määratud
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Alumine plahvatuspiir ei ole määratud
Leekpunkt	:	> 65 °C Meetod: ISO 3679
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.
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	18 - 22 mPa.s
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	vähelahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	:	Lahusti: Ftalaadid lahustuv
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	:	Pow: 1,54 (25 °C) (selle segu komponentide jaoks)
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	ei ole määratud
Tihedus	:	1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

---

Õhu suhteline tihedus : ei ole määratud

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik  
Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.  
Orgaaniline peroksiid

Süttivus (vedelikud) : Tuleohtlik vedelik, Orgaaniline peroksiid

Isesüttimine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud pürofoorseks.

Isekuumenev aine : Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Normaalsel säilitamisel ei lagune.

### 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.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016
		600000000330	

### 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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

#### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.126 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

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

#### Komponendid, osad:

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

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

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

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

#### **Etüleenglükool:**

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 2,5 mg/l  
sissehingamisel : Toime aeg: 6 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

---

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Hiir): > 3.500 mg/kg

### vesinikperoksiid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 431 mg/kg  
Meetod: Eksperthinnang  
Hindamine: Komponent/seguna on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 1,5 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Komponent/seguna on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.  
Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 9.200 mg/kg  
Märkused: Veekeskkonnale toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

### Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

### Toode:

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

### Komponendid, osad:

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

Liigid : Küülik  
Tulemus : Põhjustab söövitust.

### Etüleenglükool:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

### vesinikperoksiid:

Tulemus : Sööbiv

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX®M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

---

### Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

### Komponendid, osad:

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

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

#### **Etüleenglükool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

#### **vesinikperoksiid:**

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.  
Märkused : vesinikperoksiid, 35%

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

#### **Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### **Hingamisteede sensibilisatsioon**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### Komponendid, osad:

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

Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhised 406  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Allaneelamisel kahjulik., Sissehingamisel kahjulik.

#### **Etüleenglükool:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhised 406  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

---

### Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### Komponendid, osad:

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

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

Meetod: OECD testimisjuhis 471  
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 476  
Tulemus: negatiivne

### **Etüleenglükool:**

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Kromosoomaberratsioon  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Oraalne  
Tulemus: negatiivne

### **vesinikperoksiid:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Tulemus: negatiivne  
positiivne  
Märkused: Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
Meetod: OECD testimisjuhis 473  
Tulemus: positiivne  
Märkused: Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)  
Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)  
Meetod: OECD testimisjuhis 474  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: vesinikperoksiid, 35%

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7 Paranduse kuupäev: 08.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000330 Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

---

### Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### Komponendid, osad:

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

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

### **Etüleenglükool:**

Liigid : Hiir  
Kasutamistee : suukaudne (toit)  
Toime aeg : 2 aasta  
NOAEL : 1.500 mg/kg bw/day

Liigid : Rott  
Kasutamistee : suukaudne (toit)  
NOAEL : 1.000 mg toidu kilogrammi kohta

### **vesinikperoksiid:**

Kantserogeensus - Hindamine : Olemasolevate andmete alusel ei ole võimalik klassifitseerida kantserogeenseks.

### **Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### Komponendid, osad:

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

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

### **Etüleenglükool:**

Mõju sigivusele : Liigid: Hiir  
Kasutamistee: suukaudne (joogivesi)  
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 1.000 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 1.000 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Mõju loote arengule : Liigid: Küülik  
Kasutamistee: suukaudne (sond)  
Ühekordse katse kestus: 30 d

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 08.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000330	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 1.000 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 2.000 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Liigid: Rott  
Kasutamistee: suukaudne (sond)  
Ühekordse katse kestus: 21 d  
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 1.000 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 500 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Liigid: Rott  
Kasutamistee: suukaudne (sond)  
Ühekordse katse kestus: 24 d  
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 250 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 250 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Liigid: Hiir  
Kasutamistee: suukaudne (sond)  
Ühekordse katse kestus: 18 d  
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 1.500 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 150 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Naha-  
Ühekordse katse kestus: 18 d  
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 3.549 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 3.549 mg kehakaalu kilogrammi kohta

### vesinikperoksiid:

Reproduktiivtoksilisus - : Andmed ei ole kättesaadavad  
Hindamine

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### Komponendid, osad:

#### vesinikperoksiid:

Sihtorganid : Hingamisteed  
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016
		600000000330	

---

### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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

##### **Etüleenglükool:**

Kokkupuuteviisid : Oraalne  
Sihtorganid : Neer  
Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

##### **vesinikperoksiid:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### **Krooniline mürgisus**

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

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

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

Krooniline mürgisus - : Allaneelamisel kahjulik., Sissehingamisel kahjulik.  
Hindamine

##### **Etüleenglükool:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 150 mg/kg  
Kasutamistee : suukaudne (toit)  
Toime aeg : 1 y  
Meetod : OECD testimisjuhhis 452

Liigid : Koer  
NOAEL : > 4.000 mg/kg  
Kasutamistee : Sattumine nahale  
Toime aeg : 4 w  
Meetod : OECD testimisjuhhis 410

##### **vesinikperoksiid:**

Liigid : Hiir, emane  
NOAEL : 37 mg/kg  
Kasutamistee : suukaudne (joogivesi)  
Toime aeg : 90 d

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

---

Märkused : vesinikperoksiid, 35%

Liigid : Hiir, isased

NOAEL : 26 mg/kg

Kasutamistee : suukaudne (joogivesi)

Toime aeg : 90

Märkused : vesinikperoksiid, 35%

### Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### Komponendid, osad:

#### vesinikperoksiid:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### Komponendid, osad:

#### Etüleenglükool:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

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

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

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 08.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000330	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

---

Meetod: OECD testimisjuhised 203

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 18 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))): 39 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 26,7 mg/l

Meetod: OECD testijuhend 202

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

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

### Etüleenglükool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)): 72.860 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 5.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 15.380 mg/l  
Toime aeg: 7 d  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 8.590 mg/l  
Toime aeg: 7 d  
Liigid: Ceriodaphnia dubia (vesikirp)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

---

### vesinikperoksiid:

- 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
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : 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 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 3 h  
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-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

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

#### **Etüleenglükool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testijuhend 301 A

### vesinikperoksiid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Komponendid, osad:

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

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



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 08.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000330	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

---

vesi)

### **Etüleenglükool:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: -1,36

### **vesinikperoksiid:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: -1,57 (20 °C)  
Märkused: Teave kehtib peamise komponendi kohta.  
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/segu 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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

### **Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12.7 Muu kahjulik mõju

### **Toode:**

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

### **Komponendid, osad:**

#### **Etüleenglükool:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes. Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
- Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainetest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
- Saastunud pakend : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Puhasta anum veega. Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. Tühjendada jääkidest. Hävitada kui kasutamata toode. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. Tühje anumeid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

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

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- 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)

- |     | Klass | Lisariskid |
|-----|-------|------------|
| ADR | : 5.2 |            |

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016
		600000000330	

<b>RID</b>	:	5.2	
<b>IMDG</b>	:	5.2	
<b>IATA</b>	:	5.2	HEAT

### 14.4 Pakendirühm

#### ADR

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

#### RID

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

#### IMDG

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

#### IATA (kaubavedu)

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

#### IATA (reisija)

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

### 14.5 Keskkonnaohud

#### ADR

Keskkonnaohtlik	:	ei
-----------------	---	----

#### RID

Keskkonnaohtlik	:	ei
-----------------	---	----

#### IMDG

Meresaasteained	:	ei
-----------------	---	----

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 08.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000330	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

- REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3
- Number nimekirjas 75: Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.
- REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav
- Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav
- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav
- REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav
- MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta
- Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustäratavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. vesinikperoksiid (I LISA)
- 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

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number: 600000000330	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

### Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Saksamaa regulatiivsed nõuded)

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

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

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI (TW)	: Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA (US)	: Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena
AIIC (AU)	: Kõik komponendid on nimekirjas loetletud, kehtivad regulatiivsed kohustused/piirangud
DSL (CA)	: Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
ENCS (JP)	: Kuulub teavitamise loetellu.
ISHL (JP)	: Kuulub teavitamise loetellu.
KECI (KR)	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS (PH)	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC (CN)	: Kuulub teavitamise loetellu.
TECI (TH)	: Kuulub teavitamise loetellu.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetega täistekst

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.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	: Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016
		600000000330	

H412 : võib kahjustada elundeid.  
: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
Eye Dam. : Raske silmakahjustus  
Org. Perox. : Orgaanilised peroksiidid  
Ox. Liq. : Oksüdeerivad vedelikud  
Skin Corr. : Nahasöövitus  
STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude  
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
2000/39/EC : Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas  
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
2000/39/EC / TWA : Piirnormi - 8 tundi  
2000/39/EC / STEL : Lühiajaline piir töökeskkonnas  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul  
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; 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 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; 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

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CUROX® M-503

Variant 1.7 Paranduse kuupäev: 08.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000330 Viimase väljastamise kuupäev: 06.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 02.05.2016

---

rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; 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

- Muu teave : See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.  
Need ohutusnõuded kohalduvad ka tühjadele pakenditele, sest need võivad sisaldada veel toote jääke.  
Märgistusel esitatud ohud kohalduvad ja anumasse jäävate jääkide kohta.
- Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

### Segu klassifikatsioon:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

### Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev  
Arvutusmeetod  
Arvutusmeetod  
Arvutusmeetod  
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad primale 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.

EE / ET