

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : NOROX®MCP

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : HCY8-20G6-T00T-D2XC

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Polümeerisatsiooni initsiaator

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 Hädaabitelefoninumber

+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 3	H331: Sissehingamisel mürgine.
Nahasöövitav, Alamkategooria 1B	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Kantserogeensus, Kategooria 1B	H350: Võib põhjustada vähktõbe.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused :

- H242 Kuumenemisel võib süttida.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H350 Võib põhjustada vähktõbe.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

- P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P234 Hoida üksnes originaalpakendis.
- P260 Udu või auru mitte sisse hingata.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.
- 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

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

- ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ 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
MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
- P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:
pöörduda arsti poole.
- P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks
pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu,
kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.
- P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
- Hoidmine:**
P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida
mahuti tihedalt suletuna.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Kumeenvesinikperoksiid (CAS-Nr. 80-15-9)
kumeen (CAS-Nr. 98-82-8)

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

Teave toksilisuse kohta: 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.

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. Registreerimine	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 29.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000081

Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

	number		
Kumeenvesinikperoksiid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 % Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 382 mg/kg Äge nahakaudne mürgisus: 1.200 mg/kg	>= 40 - < 45
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,5 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 2.500	>= 15 - < 20

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 29.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000081 Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

		mg/kg	
kumeen	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7,5
Benseenmetanool, alfa,alfa-dimetüül-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg	>= 1 - < 5
atsetofenoon	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 5

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. Kunstlikku hingamist ei tohi teha suust-suule ega suust ninna. Tuleb kasutada kunstliku hingamise aparati.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
- Sissehingamisel : Hingamisraskuse või tsüanoosi korral manustage lisahapnikku. Kiiresti kutsuda arst.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Kui kannatanu ei hingata, teha kunstlikku hingamist.
Võtta ühendust mürgistusteabekeskusega.
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.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ohud : Allaneelamisel kahjulik.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sissehingamisel mürgine.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib põhjustada vähktõbe.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Põhjustab tugevat söövitust.

Allaneelamisel kahjulik.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sissehingamisel mürgine.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib põhjustada vähktõbe.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Põhjustab tugevat söövitust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Süptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vee juga
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
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 laguneproductide 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.
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 alt, 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

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

vett.

Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

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.
Tagada piisav ventilatsioon.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
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.
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.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult. Kaitsta saastumise eest. Mitte allaneelata. Mitte hingata sisse auru / tolmu. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. 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, leکیدest 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 eemale 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, riietele. Hoida eemale 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. Saastumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu - suletud anumad võivad plahvatada. Vältida võõraste juurdepääs. Jälgida lisatud nõudeid. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 29.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000081 Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

Üldised säilitusnõuded : Hoiduda eemale põlevatest ainetest.
Hoida eemal tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest.

Soovitav säilitamistemperatuur : < 30 °C

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

7.3 Erikasutus

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
dimetüülftaal	131-11-3	Piirnorm	3 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m ³	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 ³	EE OEL
kumeen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/EU
	Lisateave: Töölase kokkupuute piirnormi juures olev märkus 'Imendub naha			

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 29.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000081 Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

	kaudu' osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu., Indikatiiv			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	Lisateave: Töölase kokkupuute piinormi juures olev märkus 'Imendub naha kaudu' osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu., Indikatiiv			
		Piinorm	10 ppm 50 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piinorm	50 ppm 250 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Kumeenvesinikperoksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6 mg/m ³
dimetüülftalaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	66,1 mg/m ³
	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 ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,33 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	7,05 mg/m ³
kumeen	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	100 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	250 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	15,4 mg/kg bw/day
atsetofenoon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	22 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	
Märkused:Ohtu ei ole tuvastatud				
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	6,3 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,4 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	3,1 mg/kg bw/day

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 29.11.2024 Ohutuskaardi number: 600000000081 Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,1 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	6,25 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Kumeenvesinikperoksiid	Magevesi	0,0031 mg/l
	Merevesi	0,00031 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,39 mg/l
	Magevee setted	0,023 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,002 mg/kg kuiva kaalu kohta
dimetüülftalaat	Pinnas	0,0029 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Magevesi	0,192 mg/l
	Merevesi	0,0192 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	4 mg/l
	Magevee setted	1,3 mg/kg kuiva kaalu kohta
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Pinnas	3,16 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,13 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Magevesi	0,0056 mg/l
	Merevesi	0,00056 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,056 mg/l
kumeen	Heitveepuhastusjaam	1,2 mg/l
	Magevee setted	0,0876 mg/kg
	Meresetted	0,00876 mg/kg
	Pinnas	0,0142 mg/kg
	Magevesi	0,035 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,012 mg/l
	Merevesi	0,004 mg/l
	Magevee setted	3,22 mg/kg
	Meresetted	0,322 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	200 mg/l
	Pinnas	0,624 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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	:	<= 240 min
Kinnaste tihedus	:	0,40 mm
Materjal	:	butüülkummi
Läbimisaeg	:	<= 480 min
Kinnaste tihedus	:	0,47 mm
direktiiv	:	Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Valige kemikaalikaitskindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku 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)
Filtri tüüp	:	ABEK-filter
Kaitsemeetmed	:	Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	nõrk
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemiste temperatuuri vahemik	:	ei ole määratud
Süttivus	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Ülemine plahvatuspiir Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Alumine plahvatuspiir Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	> 65 °C Meetod: kinnine anum
Isesüttimistemperatuur	:	ei ole määratud
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	:	ei ole määratud

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : ei ole määratud

Viskoossus, kinemaatiline : ei ole määratud

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustuv

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : Mitte kasutatav

Aururõhk : ei ole määratud

Suhteline tihedus : ei ole määratud

Tihedus : ca. 1,0 g/cm³ (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : > 1

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) : Orgaaniline peroksiid

Isesüttimine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud pürofoorseks.

Isekuumenev aine : Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

Ained ja segud, millest kokkupuutel veega eraldub tuleohtlikke gaase : Aine või segu ei eralda veega kokkupuutel tuleohtlikke gaase.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Desensibiliseeritud
lõhkeained : Mitte kasutatav

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

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.

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 kahjulik.
Sissehingamisel mürgine.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 678,06 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 6,57 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 382 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50: 1,370 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Komponent/segud on mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.200 - 1.520 mg/kg
Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset kokkupuudet nahaga.

Eeldatav äge toksilisus: 1.200 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

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 sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 1,5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/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

kumeen:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.260 mg/kg

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
2.2	29.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
		600000000081	

Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 3.160 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhumeid täheldatud.

Benseenmetanool, alfa,alfa-dimetüül-

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.
Märkused: Eksperthinnang

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge nahakaudne mürgisus : LD50: Meetod: Eksperthinnang
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

atsetofenoon:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500,0 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.
Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.300 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Toode:

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab söövitust.

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab söövitust.

kumeen:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Benseenmetanool, alfa,alfa-dimetüül-

Liigid : Küülik
Tulemus : Äge silmade ärritus

atsetofenoon:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

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

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

kumeen:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
2.2	29.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
		600000000081	

Benseenmetanool, alfa,alfa-dimetüül-:

Tulemus : Ärritab silmi.

atsetofenoon:

Liigid : Küülik
Meetod : Informatsioon ei ole kättesaadav.
Tulemus : Silmi ärritav toime
Märkused : Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

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

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

Hindamine : Allaneelamisel kahjulik., Sissehingamisel kahjulik.

kumeen:

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

atsetofenoon:

testi tüüp : Draize test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: in vitro-katse
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Tulemus: positiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mikronukleuse test
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Sattumine nahale
Tulemus: negatiivne

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

kumeen:

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

Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 482
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Ames test
Tulemus: positiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Rott
Kasutamistee: Intraperitoneaalne
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: Ebaselge

Liigid: Hiir

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
2.2	29.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
		600000000081	

Kasutamistee: sissehingamine (gaas)
Toime aeg: 14 w
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne

atsetofenoon:

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

Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne

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

Kantserogeensus

Võib põhjustada vähktõbe.

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

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

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

kumeen:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Tulemus : kantserogeenne toime

Liigid : Hiir, isas- ja emasisend
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Tulemus : kantserogeenne toime

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsete alusel on piisavalt tõendeid kantserogeensusse kohta.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

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

kumeen:

Mõju loote arengule : Liigid: Küülik
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Üldine mürgisus emade puhul: LOAEL: 500
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 2.300
Meetod: OECD testimisjuhik 414

atsetofenoon:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 225 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 225 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhik 422
Tulemus: negatiivne

Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Üldine mürgisus vanematele: LOAEL: 750 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Üldine mürgisus F1-le: LOAEL: 750 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhik 422

Mõju loote arengule : Liigid: Hiir
Kasutamistee: Allaneelamine
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 125 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Embrüo/lootetoksiline.: NOAEL: 125 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhik 414

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Komponendid, osad:

kumeen:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Liigid : Rott
NOAEC : 31 mg/m³
Kasutamistee : sissehingamine (gaas)
Toime aeg : 90 d

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 - Hindamine : Allaneelamisel kahjulik., Sissehingamisel kahjulik.

kumeen:

Liigid : Rott
NOAEL : 154 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhhis 413

atsetofenoon:

Liigid : Rott
NOAEL : 225 mg/kg

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

LOAEL : 750 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Meetod : OECD testimisjuhis 422

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

kumeen:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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:

atsetofenoon:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3,9 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhis 203

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 18,8 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele : Toime aeg: 48 h

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

vees elavatele selgrootutele : testi tüüp: Immobiliseerimine
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 3,1 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : NOEC (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 50 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 16 h

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
Meetod: OECD testimisjuhis 203

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

kumeen:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4,8 mg/l
Toime aeg: 96 h

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,14 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 2,01 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : > 2.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,35 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Benseenmetanool, alfa,alfa-dimetüül-

Ökotoksiline hindamine

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

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

atsetofenoon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 162 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhend 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 528 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 86,4 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 24,8 mg/l
Toime aeg: 72 h

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Meetod: OECD testijuhend 201

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Meetod: OECD testimisjuhik 301B

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

kumeen:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Benseenmetanool, alfa,alfa-dimetüül-:

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

atsetofenoon:

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

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Kumeenvesinikperoksiid:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 1,6

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

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

kumeen:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 94,69
Märkused: Arvestus

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 3,55 (23 °C)

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
2.2	29.11.2024	number: 600000000081	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

Benseenmetanool, alfa,alfa-dimetüül-:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

atsetofenoon:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,48

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,63

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 veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

ainest vaid kasutamisest.
Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

Saastunud pakend : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Puhasta anum veega.
Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.
Tühjendada jääkidest.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.
Tühje anumaid 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), KUMÜÜLHÜDROPEROKSIID)
RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, VEDEL (METÜÜLETÜÜLKETOONPEROKSIID(ID), KUMÜÜLHÜDROPEROKSIID)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Pakendirühm

ADR

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
2.2	29.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
		600000000081	

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

IATA (reisija)

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

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

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



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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
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.	H2	AKUUTNE TOKSILISUS
	P6b	ISEREAGEERIVAD AINED JA SEGUD NING ORGAANILISED PEROKSIIDID
	E2	KESKKONNAOHUD

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Saksamaa regulatiivsed nõuded)

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

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
2.2	29.11.2024	number: 600000000081	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

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

H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H242	: Kuumenemisel võib süttida.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	: Nahale sattumisel kahjulik.
H314	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	: Sissehingamisel mürgine.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H350	: Võib põhjustada vähktõbe.

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
2.2	29.11.2024	number: 600000000081	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

H373 : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox. : Hingamiskahjustus
Carc. : Kantserogeensus
Eye Dam. : Raske silmakahjustus
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud
Org. Perox. : Orgaanilised peroksiidid
Skin Corr. : Nahasöövitus
Skin Irrit. : Nahaärritus
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
2019/1831/EU : Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2019/1831/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide viies loetelu
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA : Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL : Lühiajaline piir töökeskkonnas
2019/1831/EU / TWA : Piirnormi - 8 tundi
2019/1831/EU / 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

OHUTUSKAART

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



NOROX®MCP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
2.2	29.11.2024	number: 600000000081	Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016

konsentratsioon 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 konsentratsioon; 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; 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.
Mürgistusel esitatud ohud kohalduvad ja anumas jäävate jääkide kohta.
- Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiantmete 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. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad primärsel 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 määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



NOROX®MCP

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 29.11.2024	Ohutuskaardi number: 600000000081	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 27.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

EE / ET