

OHUTUSKAART

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



NOROX®CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : NOROX®CHM-50

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 Hädaabitelefoni number

+44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Orgaanilised peroksiidid, Tüüp F	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.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

kokkupuude, Kategooria 3,
Hingamiselundkond

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)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
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.

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® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

- ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
- P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL:
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätсед, 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)

Lisamärgistus

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

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
Vedelik

Komponendid, osad

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 06.03.2025 Ohutuskaardi number: 600000000077

Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Metüülatsetoatsetaat	105-45-3 203-299-8 607-137-00-0 01-2119451095-43	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 55
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
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-	617-94-7	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 5

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 06.03.2025 Ohutuskaardi number: 600000000077 Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016

dimetüül-	210-539-5 01-2119965145-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Eeldatav äge toksilisus <hr/> Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg	
atsetofenoon	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Eeldatav äge toksilisus <hr/> 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. Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu ei hinga, 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.

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

- 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.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline 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

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	number: 600000000077	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016

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 tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele :
- 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 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.

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 Tökestamis- 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.

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 algsest eemaldati.

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Vältida õhukindlalt sulgemist.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Pärast toote 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, rietele. 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! Elekriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

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

Soovitatav 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.

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 06.03.2025 Ohutuskaardi number: 600000000077 Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
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 kaudu' osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu., Indikatiiv			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/EU
	Lisateave: Töölase kokkupuute piirnormi juures olev märkus 'Imendub naha kaudu' osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu., Indikatiiv			
		Piirnorm	10 ppm 50 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	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
Metüülatsetoatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude	29,17 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude	8,33 mg/kg
Kumeenvesinikperoksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6 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

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 06.03.2025 Ohutuskaardi number: 600000000077 Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016

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
	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
Metüülatsetoatsetaat	Magevesi	0,1 mg/l
	Magevee setted	0,08 mg/kg
	Merevesi	0,01 mg/l
		0,008 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	50 mg/l
Kumeenvesinikperoksiid	Pinnas	0,018 mg/kg
	Magevesi	0,0031 mg/l
	Merevesi	0,00031 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,39 mg/l
	Magevee setted	0,023 mg/kg kuiva kaalu kohta
kumeen	Meresetted	0,002 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,0029 mg/kg kuiva kaalu kohta
	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

Silmade / näo kaitsmine : Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš.
Kaitsemeetmete valimisel spetsiifilise töökoha jaoks palume järgida kõiki kohaldatavaid kohalikke/riiklikke nõudeid.

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Kandke alati kaitseprille, kui ei saa vältida 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	: < 10 min
Kinnaste tihedus	: 0,40 mm

Materjal	: butüülkummi
Läbimisaeg	: 480 min
Kinnaste tihedus	: 0,70 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 kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikiindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikiindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. 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-filiter

Kaitsemeetmed : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	helekollane
Lõhn	:	aromaatne
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	Mitte kasutatav lagunemine
Süttivus	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	14,5 %(V) (selle segu komponentide jaoks)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	1,4 %(V) (selle segu komponentide jaoks)
Leekpunkt	:	60 °C Meetod: kinnine anum
Isesüttimistemperatuur	:	ei ole määratud
Iselagunemise temperatuur (SADT)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	Mitte kasutatav ei ole määratud aine/segu on mittelahustuv (vees)
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	ei ole määratud
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : vähelahustuv

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

Aururõhk : ei ole määratud

Suhteline tihedus : ei ole määratud

Tihedus : ca. 1,0 g/cm³

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

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

Süttivus (vedelikud) : Tuleohtlik vedelik ja aur., 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.

Desensibiliseeritud lõhkeained : Mitte kasutatav

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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), reduktsioonid

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.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 882,38 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 7,32 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

Komponendid, osad:

Metüülatsetoatsetaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 2.580 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Küülik): > 49 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

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.: tolmu/udu
Hindamine: Komponent/segu on mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

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

Eeldatav äge toksilisus: 1.200 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

kumeen:

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

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
		600000000077	

Benseenmetanool, alfa,alfa-dimetüül-:

- Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Hindamine: Komponent/seguna 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/seguna 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 testimisjuhis 402

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Toode:

- Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:

Metüülatsetoatsetaat:

- Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Kumeenvesinikperoksiid:

- Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab söövitust.

- Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

kumeen:

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 06.03.2025 Ohutuskaardi number: 600000000077 Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016

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

Benseenmetanool, alfa,alfa-dimetüül-:

Liigid : Küülik
Tulemus : Äge silmade ärritus

atsetofenoon:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 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:

Metüülatsetoatsetaat:

Liigid : Küülik
Toime aeg : 24 h
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.
GLP : jah

Kumeenvesinikperoksiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

kumeen:

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

Benseenmetanool, alfa,alfa-dimetüül-:

Tulemus : Ärritab silmi.

atsetofenoon:

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 06.03.2025 Ohutuskaardi number: 600000000077 Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016

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:

Metüülatsetoatsetaat:

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhhis 429
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Kumeenvesinikperoksiid:

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

kumeen:

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

atsetofenoon:

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

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Metüülatsetoatsetaat:

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

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: negatiivne

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

kumeen:

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

Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhised 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 testimisjuhised 474
Tulemus: Ebaselge

Liigid: Hiir
Kasutamistee: sissehingamine (gaas)
Toime aeg: 14 w
Meetod: OECD testimisjuhised 474
Tulemus: negatiivne

atsetofenoon:

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

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Meetod: OECD testimisjuhik 476
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhik 471
Tulemus: negatiivne

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

Kantserogeensus

Võib põhjustada vähktõbe.

Komponendid, osad:

Metüülatsetaat:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Kumeenvesinikperoksiid:

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 kantserogeensususe kohta.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Metüülatsetaat:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: > 1.000
Meetod: OECD testimisjuhik 422
Tulemus: negatiivne

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Kumeenvesinikperoksiid:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

kumeen:

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

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Komponendid, osad:

kumeen:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
		600000000077	

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:

Metüülatsetoatsetaat:

Liigid : Rott
NOAEL : 1.000 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 28 d
Meetod : OECD testimisjuhised 407

Kumeenvesinikperoksiid:

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

kumeen:

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

atsetofenoon:

Liigid : Rott
NOAEL : 225 mg/kg
LOAEL : 750 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Meetod : OECD testimisjuhised 422

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

kumeen:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 : Lahustid võivad kahjustada nahka.

Komponendid, osad:

atsetofenoon:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Metüülatsetoatsetaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 111,4 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhhis 203

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 : NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Kumeenvesinikperoksiid:

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

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

kumeen:

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

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.

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 testimisjuhised 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
Meetod: OECD testijuhend 201

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Metüülatsetoatsetaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testimisjuhised 301F

Kumeenvesinikperoksiid:

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

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

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Metüülatsetoatsetaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,4 (20 °C)

Kumeenvesinikperoksiid:

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

kumeen:

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

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

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

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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. Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu 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 toode. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : UN 3109
RID : UN 3109
IMDG : UN 3109
IATA : UN 3109

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, VEDELIK (KUMÜÜLHÜDROPEROKSIID)
RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, VEDELIK

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
		600000000077	

IMDG : (KUMÜÜLHÜDROPEROKSIID)
: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(CUMYL HYDROPEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type F, liquid
(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
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : P1
Ohu tunnusnumber : 539
Mürgistus : 5.2
Tunnelikeelu kood : (D)

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

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

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

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

14.5 Keskkonnaohud

ADR
Keskkonnaohtlik : jah

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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.

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 28: kumeen Number nimekirjas 75: Kui kavatsed 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

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 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) : Kuulub teavitamise loetellu.
- 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.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 06.03.2025 Ohutuskaardi number: 600000000077 Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016

16. JAGU. Muu teave

H-lausete 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.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H350	: Võib põhjustada vähktõbe.
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

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECl - 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 põhiaandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Segu klassifikatsioon:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

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



NOROX® CHM-50

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.03.2025	Ohutuskaardi number: 600000000077	Viimase väljastamise kuupäev: 09.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Acute Tox. 3	H331	Arvutusmeetod
Skin Corr. 1B	H314	Arvutusmeetod
Eye Dam. 1	H318	Arvutusmeetod
Carc. 1B	H350	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H335	Arvutusmeetod
STOT RE 2	H373	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad primäre 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