

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016
		600000000276	

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : CUROX® I-300

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : AF14-P3XP-E00K-1K1W

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

Aine/ segu kasutamine : Kõvendav kemikaal

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)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Orgaanilised peroksiidid, Tüüp D	H242: Kuumenemisel võib süttida.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332: Sissehingamisel kahjulik.
Nahasöövitav, Alamkategooria 1C	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Kantserogeensus, Kategooria 2	H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammide :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused :

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H242 Kuumenemisel võib süttida.
- H302 + H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P234 Hoida üksnes originaalpakendis.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.

P304 + P340 + P310 SISSEHINGAMISE KORRAL:

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon
2,2,4,6,6-pentamethylheptane (CAS-Nr. 13475-82-6)
Isobutüülmetüülketoon (CAS-Nr. 108-10-1)
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl- (CAS-Nr. 98-94-2)

2.3 Muud ohud

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

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

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid
Vedel segu

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant 4.2 Paranduse kuupäev: 04.03.2024 Ohutuskaardi number: 600000000276 Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Pole määratletud 942-932-9 01-2120103792-63-0000	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.575 mg/kg	>= 45 - < 50
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 40 - < 45
Isobutüülmetüülketoon	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) EUH066 <hr/> Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 11 mg/l	>= 7,5 - < 10
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	98-94-2 202-715-5 01-2119533030-60	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number: 600000000276	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

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 aparaati.
- 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.
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 riitele 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.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number: 600000000276	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

Võtta ühendust mürgistusteabekeskusega.
Loputage suud põhjalikult veega.
Hoida hingamisteed vabad.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	:	sensibiliseeriv toime
Ohud	:	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Arvatavasti põhjustab vähktõbe. 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 (CO ₂) Kuiv kemikaal
--------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sobimatud kustutusvahendid	:	Kõrgsurvega vee juga
----------------------------	---	----------------------

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud	:	Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis. Gaasiliste laguproduktide võimalik eraldumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu. Vältida õhukindlalt sulgemist. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega või isekiirenevat lagunemistemperatuuri (SADT) ületavate temperatuuridega võib põhjustada isekiireneva lagunemisreaktsiooni, mille käigus eralduvad tuleohtlikud aurud ja esineb nende isesüttimise oht. Aine põleb ägedalt. Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number: 600000000276	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

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 tules laiali hajuda. Kahjustamata konteinereid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
- Lisateave : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju 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.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Laiapuistunud 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 algelt 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.
Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.
- 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

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant 4.2 Paranduse kuupäev: 04.03.2024 Ohutuskaardi number: 600000000276 Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

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. Jälgida lisatud nõudeid. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

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

Soovitav säilitamistemperatuur : < 25 °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
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³	EE OEL

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant 4.2 Paranduse kuupäev: 04.03.2024 Ohutuskaardi number: 600000000276

Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

Isobutüülmetüülketoon	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	20 ppm 83 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 208 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyli dihydroperoxide, dioxy bis-4-methylpentane-2,2-diyli dihydroperoxide and methylisobutylketon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,64 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	7,92 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1,5 mg/kg bw/day
Isobutüülmetüülketoon	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime, Kohalik toime	208 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Kohalik toime	83 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	11,8 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime, Kohalik toime	155,2 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Kohalik toime	14,7 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4,2 mg/kg bw/day
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,53 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Kohalik toime	8,3 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine	Pikaajaline	0,6 mg/m ³

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant 4.2 Paranduse kuupäev: 04.03.2024 Ohutuskaardi number: 600000000276 Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

		nahale	süsteemne toime
--	--	--------	-----------------

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxibis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Värske vesi	0,00133 mg/l
	Merevesi	0,00013 mg/l
	Värske vee setted	0,591 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,0591 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,118 mg/kg kuiva kaalu kohta
Isobutüülmetüülketoon	Heitveepuhastusjaam	1,28 mg/l
	Värske vesi	0,6 mg/l
	Merevesi	0,06 mg/l
	Vesi	1,5 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	27,5 mg/l
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Värske vee setted	8,27 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,83 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	1,3 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Värske vesi	0,0035 mg/l
	Merevesi	0,00035 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,035 mg/l
	Värske vee setted	0,0369 mg/kg
	Merevesi	0,00369 mg/kg
	Pinnad	0,0053 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	20,6 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

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

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016
		600000000276	

näokaitset.

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

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

Materjal	:	butüülkummi
Läbimisaeg	:	120 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 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.

Tüüpi filter : ABEK-filter

Kaitsemeetmed : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	:	< -25 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.
Süttivus	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Ülemine plahvatuspiir 4 %(V) (selle segu komponentide jaoks)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Alumine plahvatuspiir 0,5 %(V) (selle segu komponentide jaoks)
Leekpunkt	:	40 °C Meetod: ISO 3679, kinnine anum
Isesüttimistemperatuur	:	ei ole määratud
Iselagunemise temperatuur (SADT)	:	50 °C Meetod: URO test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	5 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number: 600000000276	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : osaliselt lahustumatu

Lahustuvus teistes lahustites : Lahusti: Alkohol
Kirjeldus: täielikult segunev

Lahusti: Ftalaadid
Kirjeldus: täielikult segunev

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

Aururõhk : 1 hPa (20 °C)
(selle segu komponentide jaoks)

Suhteline tihedus : ei ole määratud

Tihedus : 0,89 g/cm³ (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : ei ole määratud

9.2 Muu teave

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

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 : Mitte kasutatav

Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

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

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number: 600000000276	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

kokkupuutel veega eraldub
tuleohtlikke gaase

Desensibiliseeritud
lõhkeained : Mitte kasutatav

Murdumisnäitaja : 1,43 juures 20 °C

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.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number: 600000000276	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

Toode:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.575 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Märkused: Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 1,5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 403
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.
Märkused: Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.575 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Eeldatav äge toksilisus: 1.575 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 1,5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 403
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number: 600000000276	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

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

Isobutüülmetüülketoon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.080 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 11 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Eeldatav äge toksilisus: 11 mg/l
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

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

Cyclohexamine, N,N-dimethyl-:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 272 - 289 mg/kg
Hindamine: Komponent/segude on mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 1,7 - 5,8 mg/l
Toime aeg: 6 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 403
Hindamine: Komponent/segude on mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 380 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Komponent/segud on mürgine pärast ühekordset kokkupuudet nahaga.

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Toode:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.
Märkused : Esitatud teave põhineb segud enda testimisel saadud tulemustel.

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Isobutüülmetüülketoon:

Liigid : Küülik
Toime aeg : 72 h
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Tulemus : Põhjustab söövitust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Liigid : Küülik

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.
Märkused : Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Isobutüülmetüülketoon:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Kerge silmade ärritus

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Märkused : Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Kokkupuuteviisid	:	Sattumine nahale
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Tulemus	:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Isobutüülmetüülketoon:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

testi tüüp	:	Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Liigid	:	Hiir
Meetod	:	OECD testimisjuhis 429
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES) Katsesüsteem: Salmonella typhimurium Meetod: OECD testimisjuhis 471 Tulemus: negatiivne
----------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test Katsesüsteem: Inimese lümfotsüüdid Meetod: OECD testimisjuhis 473 Tulemus: positiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse Katsesüsteem: hiina hamstri munarakud Meetod: OECD testimisjuhis 476 Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	:	testi tüüp: Mikronukleuse test Liigid: Hiir Raku tüüp: Seljaaju Kasutamistee: Oraalne Meetod: OECD testimisjuhis 474 Tulemus: negatiivne GLP: jah
---------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016
		600000000276	

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Katsesüsteem: Inimese lümfotsüüdid
Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: positiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: hiina hamstri munarakud
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mikronukleuse test
Liigid: Hiir
Raku tüüp: Seljaaju
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhised 474
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Mutageensus sugu- : Ei ole teadaolevat toimet.
rakkudele- Hindamine

Isobutüülmetüülketoon:

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

Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: Ebaselge

Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne

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

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Mutageensus sugu- : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
rakkudele- Hindamine

Kantserogeensus

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Kantserogeensus - : Ei ole teadaolevat toimet.
Hindamine

Isobutüülmetüülketoon:

Liigid : Hiir
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 2 aasta
NOAEL : 1,84 mg/l
Meetod : OECD testimisjuhised 451
Tulemus : Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Sihtorganid : Maks

Liigid : Rott
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 2 aasta
NOAEL : 1,84 mg/l
Meetod : OECD testimisjuhised 453
Tulemus : Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Sihtorganid : Neer

Kantserogeensus - : Loomkatsetes näitavad piiratud kantserogeensusohtu.
Hindamine

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

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

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Toode:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 200 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 600 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Viljakus: NOAEL: 600 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhik 422
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: Sünnieelne
Liigid: Rott, emased
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 65 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 200 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhik 414
GLP: jah
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 200 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 600 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Viljakus: NOAEL: 600 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhik 422
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: Sünnieelne
Liigid: Rott, emased
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 65 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 200 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhik 414
GLP: jah
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Reproduktiivtoksilisus - : Ei ole teadaolevat toimet.
Hindamine

Isobutüülmetüülketoon:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Mitme põlvkonna uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 4,1 mg/l
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 4,1 mg/l
Viljakus: NOAEL: 8,1 mg/l
Meetod: OECD testimisjuhik 416

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine
Üldine mürgisus emade puhul: NOEC: 4,1 ppm
Teratogeensus: NOEC: 4,1 ppm
Meetod: OECD testimisjuhik 414
Tulemus: Teratogeenne mõju puudub.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsetes ei näidanud kahjulikku toimet pärilikkusele.
Hindamine Loomkatsetes ei näidanud teratogeenset toimet.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Isobutüülmetüülketoon:

Sihtorganid : Kesknärvisüsteem
Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes
mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Isobutüülmetüülketoon:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes
mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 150 mg/kg bw/day
Toime aeg : 90d
Meetod : OECD testimisjuhhis 408
GLP : jah
Märkused : Samaste materjalide andmete põhjal

Isobutüülmetüülketoon:

Liigid : Rott
: 50 mg/kg
NOAEL : 250 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Kasutamistee : suukaudne (sond)
Toime aeg : 13 w
Meetod : OECD testimisjuhhis 408

Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Toode:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Isobutüülmetüülketoon:

Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille 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:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Märkused : Võib põhjustada peavalu ja peapööritust.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 1,89 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203
Märkused: Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.

NOEC (Danio rerio (sebra-kala)): 1,38 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203
Märkused: Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,48 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

- NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.
- Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1,33 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,94 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.
- Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Bakter): 12,8 mg/l
testi tüüp: Aktiivmuda hingamise inhibeerimine
Meetod: OECD testijuhend 209
Märkused: Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.
- Ökotoksiline hindamine**
- Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Mürgine veelustikule.
- Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 1,89 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203
- NOEC (Danio rerio (sebra-kala)): 1,38 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203
- Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,48 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016
		600000000276	

NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1,33 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
0,94 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Bakter): 12,8 mg/l
testi tüüp: Aktiivmuda hingamise inhibeerimine
Meetod: OECD testijuhend 209

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 0,04 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : IC50 (vetikad): > 0,04 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Ökotoksiline hindamine

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

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Isobutüülmetüülketoon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 179 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))): > 200 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): > 146 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Meetod: OECD testimisjuhis 221

EC10 (Lemna gibba (Küürlemmel)): > 146 mg/l

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Meetod: OECD testimisjuhik 221

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 275 mg/l
Toime aeg: 16 h
Meetod: DIN 38 412 Part 8

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 30 - 35 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-

Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 31,58 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: DIN 38412

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 75 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 3,5 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,6 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 137 mg/l
Toime aeg: 17 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testimisjuhik 301D
Märkused: Olemasolev teave põhineb sarnaste toodete ökotoksilisuse andmetel.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Isobutüülmetüülketoon:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 83 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301F

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 4,2 (20 °C)
Meetod: OECD testijuhend 117

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
Märkused: Väärtus on kalkuleeritud.

Isobutüülmetüülketoon:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 1,9

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 35,66
Märkused: Arvestus

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number: 600000000276	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

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. 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. Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toode. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

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 (METÜÜLISOBUTÜÜLKETOONPEROKSII D(ID))
RID	:	ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, VEDEL (METÜÜLISOBUTÜÜLKETOONPEROKSII D(ID))
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

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
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 (kaubavediu)

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number: 600000000276	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

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

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 570
(õhustranspordi 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.

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 75, 3

Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

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

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

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev:
4.2	04.03.2024	number:	08.03.2023
		600000000276	Esimese väljastamise kuupäev:
			05.04.2016

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 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. P6b ISEREAGEERIVAD AINED JA SEGUD NING ORGAANILISED PEROKSIIDID

E2 KEKSKONNAOHT

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Saksamaa regulatiivsed nõuded)

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

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

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI (TW) : Kuulub teavitamise loetellu.

DSL (CA) : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus

PICCS (PH) : Kuulub teavitamise loetellu.

IECSC (CN) : Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016
		600000000276	

16. JAGU. Muu teave

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 anumassee jäävate jääkide kohta.

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Segu klassifikatsioon:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifitseerimise protseduur:

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

H-lausetite täistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H242	: Kuumenemisel võib süttida.
H301	: Allaneelamisel mürgine.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	: Nahale sattumisel mürgine.
H314	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	: Sissehingamisel mürgine.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016
		600000000276	

H412 : Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.
H413 : Võib avaldada veorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
EUH066 : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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 Sens. : Naha sensibiliseerimine
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC : Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnõrme kohta töökeskkonnas
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi
2000/39/EC / TWA : Piirnõrmi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL : Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnõrmi : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnõrmi : 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 reprodutiiivtoksiline 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 - Hädalukorra 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 (Mediianne letaaldosis); 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

OHUTUSKAART

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



CUROX® I-300

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	number: 600000000276	Esimese väljastamise kuupäev: 05.04.2016

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

Äraütlemine

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

EE / ET