

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX[®] 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
		600000000672	

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	NOROX [®] 510-80-AL3
REACH registreerimisnumber	:	01-2120754912-50-0001
Kemikaali nimetus	:	1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
EC-Nr.	:	239-741-1

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

Aine/ segu kasutamine : Kõvendaja

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	contact@united-in.com

1.4 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 C	H242: Kuumenemisel võib süttida.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H242 Kuumenemisel võib süttida.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P220 Hoida eemal rõivastest/ tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest /süttivast materjalist.
P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.
P235 Hoida jahedas.
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.

Hoidmine:

P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 06.03.2023 Ohutuskaardi number: 600000000672 Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab tert-pentüülvesinikperoksiid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Aine/segude 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/segude 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/segude 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

3.1 Ained

Kemikaali nimetus : 1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane
EC-Nr. : 239-741-1
Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr.	Kontsentratsioon (% w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - < 80	
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Pole määratletud 918-167-1	>= 15 - < 20	
tert-pentüülvesinikperoksiid	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1	Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 2,4 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 446 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
Mürgituse tunnused võivad ilmuda alles mõne tunni jooksul.
Kunstlikku hingamist ei tohi teha suust-suule ega suust ninna.
Tuleb kasutada kunstliku hingamise aparaati.
Kiiresti kutsuda arst.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
- Sissehingamisel : Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.
Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Kiiresti kutsuda arst.
Võtta ühendust mürgistusteabekeskusega.
Loputage suud põhjalikult veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Põhjustab nahaärritust.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
3.2	06.03.2023	number:	30.11.2022
		600000000672	Esimese väljastamise kuupäev:
			19.01.2018

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Süмптоatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vee juga
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : 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.
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 tules laiali hajuda. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu allalt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
		600000000672	

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 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

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
Soovitused ohutuks : Mitte allaneelata.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

- käitlemiseks
- Mitte hingata sisse aere / tolmu.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Vältida aerosooli teket.
Vältida staatilise elektri teket.
Ärge kunagi pange mis tahes toodet tagasi konteinerisse, millest see algselt eemaldati.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Vältida õhukindlalt sulgemist.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Kaitsta saastumise eest.
- 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. Hoida eemal süttivatest ainetest.
- Hügieenimeetmed : 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 : Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest.
- Soovitatav säilitamistemperatuur : < 30 °C
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Normaalsel säilitamisel ei lagune.

7.3 Erikasutus

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 06.03.2023 Ohutuskaardi number: 600000000672

Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022
Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Pole määratletud	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
		TWA (Aur)	171 ppm 1.200 mg/m ³ (kokku süsivesinikud)	Supplier data

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,29 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4,67 mg/kg bw/day
tert-pentüülvesinikperoksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,16 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Heitveepuhastusjaam	2 mg/l
tert-pentüülvesinikperoksiid	Värske vesi	0,012 mg/l
	Merevesi	0,0012 mg/l
	Värske vee setted	0,437 mg/kg
	Meresetted	0,043 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	3,3 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Silmade kaitsmine	: Liibuvad kaitseprillid Kandke kaitseprille, pritsmeteohu korral vajadusel ka näokaitset. Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš. Kaitsemeetmete valimisel spetsiifilise töökoha jaoks palume järgida kõiki kohaldatavaid kohalikke/riiklikke nõudeid. Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele
Käte kaitsmine	
Materjal	: Nitriilkummi
Läbimisaeg	: 480 min
Kinnaste tihedus direktiiv	: 0,40 mm : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Materjal	: butüülkummi
Läbimisaeg	: 10 min
Kinnaste tihedus direktiiv	: 0,47 mm : 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. Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141)
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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	< -25 °C
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.
Süttivus	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Ülemine plahvatuspiir ei ole määratud
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Alumine plahvatuspiir ei ole määratud
Leekpunkt	:	51 °C Meetod: kinnine anum
Iselagunemise temperatuur (SADT)	:	60 °C Meetod: URO test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	6,7 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Lahusti: Süsivesinik lahustuv Lahusti: Alkohol lahustuv
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
		600000000672	

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 0,905 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

Iseüttimine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud pürofoorseks.

Isekuumenev aine : Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

Murdumishäitaja : 1,441 juures 20 °C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

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

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD0 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: uuring on teaduslikult ebaõige
Andmed ei ole kättesaadavad

Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD0 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane:

Äge suukaudne mürgisus : LD0 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: uuring on teaduslikult ebaõige
Andmed ei ole kättesaadavad

Äge nahakaudne mürgisus : LD0 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5 mg/l
Toime aeg: 8 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhised 403

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

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 500 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): 2,4 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhised 403

Eeldatav äge toksilisus: 2,4 mg/l
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 446 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

Eeldatav äge toksilisus: 446 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Liigid : Küülik

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
3.2	06.03.2023	number:	30.11.2022
		600000000672	Esimese väljastamise kuupäev:
			19.01.2018

Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Kerge naha ärritus

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Põhjustab söövitust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

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

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
3.2	06.03.2023	number:	30.11.2022
		600000000672	Esimese väljastamise kuupäev:
			19.01.2018

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

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

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane:

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

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Märkused : Samaste materjalide andmete põhjal

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Mutageensus (Eschericia coli pöördmutatsiooni test)
Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Mikronukleuse test
Meetod: OECD testimisjuhised 487
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Mutageensus (Eschericia coli pöördmutatsiooni test)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

funktsioonile in vitro

test)

Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Mikronukleuse test
Meetod: OECD testimisjuhis 487
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vivo

: Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine

: In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine

: Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Mürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vitro

: testi tüüp: Ames test
Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: Ebaselge

testi tüüp: Mikronukleuse test
Meetod: OECD testimisjuhis 487
Tulemus: positiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vivo

: testi tüüp: In vivo imetajate alkaalne comet test
Meetod: OECD testimisjuhis 489
Tulemus: negatiivne

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine

: In vitro testidega avaldus mutageenne toime

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Kantserogeensus - : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.
Hindamine

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Krooniline mürgisus

Toode:

Liigid : Rott

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
3.2	06.03.2023	number:	30.11.2022
		600000000672	Esimese väljastamise kuupäev:
			19.01.2018

NOAEL : 200 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhhis 422

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Liigid : Rott
NOAEL : 200 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhhis 422

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Liigid : Rott
NOAEL : 100 mg/kg
Kasutamistee : suukaudne (sond)
Meetod : OECD testimisjuhhis 421

Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Toode:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Komponendid, osad:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Andmed ei ole kättesaadavad

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:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Märkused : Lahustid võivad kahjustada nahka.

Komponendid, osad:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Märkused : Lahustid võivad kahjustada nahka.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 0,64 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhis 203
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Ökotoksiline hindamine

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

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

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 0,64 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhis 203
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
3.2	06.03.2023	number:	30.11.2022
		600000000672	Esimese väljastamise kuupäev:
			19.01.2018

vees elavatele selgrootutele : Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Toksilisus toime : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1,2
vetikatele/veetaimedele : mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 138 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

EC10 (Bakter): 33 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Meetod: OECD testimisjuhik 301D
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

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

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
3.2	06.03.2023	number:	30.11.2022
		600000000672	Esimese väljastamise kuupäev:
			19.01.2018

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: > 4

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 2,9
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide 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 : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000672	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

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

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : UN 3103
RID : UN 3103
IMDG : UN 3103
IATA : UN 3103

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL
(1,1-DI-(tert-AMÜÜLPEROKSÜ)TSÜKLOHEKSAAN)
RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL
(1,1-DI-(tert-AMÜÜLPEROKSÜ)TSÜKLOHEKSAAN)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
IATA : Organic peroxide type C, liquid
(1,1-Di-(tert-Amylperoxy) cyclohexane)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
		600000000672	

IMDG

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

IATA (kaubavedu)

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

IATA (reisija)

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

14.5 Keskkonnaohud

ADR

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

RID

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

IMDG

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 40, 3
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 06.03.2023 Ohutuskaardi number: 600000000672 Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018

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.

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

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S++ (German regulatory requirements)

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööhutuse 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
- DSL (CA) : Järgmises loetelus on toodud ained, mis on loetletud Kanada mitteohtlike ainete loetelus. Teised kõik ained on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus.
- 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
- tert-pentüülvesinikperoksiid
- 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 EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.01.2018
		600000000672	

16. JAGU. Muu teave

Teiste lühendite täistekst

EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormid
EE OEL / Piinorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piinorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICC - 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 mitteavaldavat taset; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZLoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Muu teave	:	See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust. Need ohutusnõuded kohalduvad ka tühjadele pakenditele, sest need võivad sisaldada veel toote jääke.
-----------	---	--

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX[®] 510-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
3.2	06.03.2023	number:	30.11.2022
		600000000672	Esimese väljastamise kuupäev:
			19.01.2018

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

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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET