

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : NOROX®TBPB

REACH registreerimisnumber : 01-2119513317-46-0003

Kemikaali nimetus : tert-Butüülperbensoaat

EÜ nr : 210-382-2

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

Aine/ segu kasutamine : Polümerisatsiooni initsiaator

Soovitatavad kasutuspiirangud : Kokkupuutestsenaarium on eraldi lisana., Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Orgaanilised peroksiidid, Tüüp C H242: Kuumenemisel võib süttida.

Akuutne toksilisus, Kategooria 4 H332: Sissehingamisel kahjulik.

Nahaärritus, Kategooria 2 H315: Põhjustab nahaärritust.

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H242 Kuumenemisel võib süttida.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest,
sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest.
Mitte suitsetada.
P234 Hoida üksnes originaalpakendis.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks
pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu,
kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

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

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.02.2025 Ohutuskaardi number: 600000000030 Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016

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

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Kemikaali nimetus : tert-Butüülperbensoaat
EÜ nr : 210-382-2
Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid vedel

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (% w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
tert-Butüülperbensoaat	614-45-9 210-382-2	<= 100	Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

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

Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust

Sissehingamisel : Hingamisraskuse või tsüanoosi korral manustage lisahapnikku.

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Kui kannatanu ei hingata, teha kunstlikku hingamist.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.

Kokkupuutel nahaga : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.

Silma sattumisel : 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 : Kiiresti kutsuda arst.
Loputage suud põhjalikult veega.
Hoida hingamisteed vabad.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : sensibiliseeriv toime

Ohud : Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sissehingamisel kahjulik.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023
3.0	25.02.2025	number: 600000000030	Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3 Nõuanded tuletorjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletorjajatele :
- Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Kustutamise erimeetodid :
- Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.
 - Kahjustamata konteinereid eemaldada põlengu allalt, kui seda on võimalik ohutult teha.
 - Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
- Lisateave :
- Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
 - Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.
 - Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
 - Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud :
- Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi.
 - Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
 - Kasuta isikukaitsevahendeid.
 - Tagada piisav ventilatsioon.

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023
3.0	25.02.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
		600000000030	

Eemaldada kõik süttimisallikad.
Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.
Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 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 lõppkätlemise, 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 algselt eemaldati.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Vältida õhukindlalt sulgemist.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
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 süttivatest ainetest.

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. Säilitada hästiventileeritud kohas. Saastumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu - suletud anumad võivad plahvatada. Jälgida lisatud nõudeid. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

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

Soovitatav säilitamistemperatuur : 10 - 40 °C

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

7.3 Erikasutus

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

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.02.2025 Ohutuskaardi number: 600000000030 Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
tert-Butüülperbensoaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	24,7 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	17,5 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
tert-Butüülperbensoaat	Magevesi	0,01 mg/l
	Merevesi	1,01 µg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,6 mg/l
	Magevee setted	0,28 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,028 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,049 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

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

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,40 mm

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

direktiiv	:	Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piiromadustest! 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 soovitusele: Tuld pidurdav antistaatiline kaitseriietus.
Hingamisteede kaitsmine	:	Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141)
Filtri tüüp	:	ABEK-filter
Kaitsemeetmed	:	Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	helekollane
Lõhn	:	estrisarnane
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	ca. 10 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.02.2025 Ohutuskaardi number: 600000000030 Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016

Süttivus	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Ülemine plahvatuspiir ei ole määratud
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Alumine plahvatuspiir ei ole määratud
Leekpunkt	:	100 °C Meetod: ISO 3679, kinnine anum
Isesüttimistemperatuur	:	ei ole määratud lagunemine
Iselagunemise temperatuur (SADT)	:	60 °C Meetod: URO test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	ei ole määratud aine/segu on mittelahustuv (vees)
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	8 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Lahusti: Alkohol täielikult segunev Lahusti: Ftalaadid täielikult segunev

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

Aururõhk : 0,003 hPa (20 °C)

Suhteline tihedus : ei ole määratud

Tihedus : 1,04 g/cm³ (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

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

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

Süttivus (vedelikud) : Orgaaniline peroksiid

Isesüttimine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud pürofoorseks.

Isekuumenev aine : Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

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

Desensibiliseeritud lõhkeained : Mitte kasutatav

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Murdumisnäitaja : 1,499 juures 20 °C

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023
3.0	25.02.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
		600000000030	

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.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid

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

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemise ja lagunemise korral võivad tekkida ärritavad, söövitavad, süttivad, tervist kahjustavad, mürgised gaasid ja aurud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel kahjulik.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 423
GLP: jah
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1,01 - 4,9 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.02.2025 Ohutuskaardi number: 600000000030 Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016

Meetod: OECD testimisjuhis 436
GLP: jah
Hindamine: Komponent/seguna on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
GLP: jah
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
GLP: jah
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1,01 - 4,9 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 436
GLP: jah
Hindamine: Komponent/seguna on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
GLP: jah
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

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

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

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

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023
3.0	25.02.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
		600000000030	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

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

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

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

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

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhhis 429
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhhis 429
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Meetod: OECD testimisjuhhis 471
Tulemus: positiivne

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023
3.0	25.02.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
		600000000030	

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

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: In vivo mikrotoomade test
Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: positiivne

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

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: In vivo mikrotoomade test
Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne

Kantseroogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 0 100, 300, 750, 1000 Milligrammi kilogrammi kohta
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 300 mg/kg bw/day
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 300 mg/kg bw/day
Meetod: OECD testimisjuhised 421
GLP: jah

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 0 100, 300, 750, 1000 Milligrammi kilogrammi kohta
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 300 mg/kg bw/day
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 300 mg/kg bw/day
Meetod: OECD testimisjuhised 421
GLP: jah

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

Märkused : Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

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



NOROX®TBPB

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023
3.0	25.02.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
		600000000030	

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

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

Krooniline mürgisus

Toode:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 30 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 90 d

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 30 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 90 d

Aspiratsioonitoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

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

Lisateave

Toode:

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 1,6 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testimisjuhised 203 GLP: jah
	NOEC (Danio rerio (sebra-kala)): 0,72 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testimisjuhised 203 GLP: jah
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 11 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: Immobiliseerimine Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah
	NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,7 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: Immobiliseerimine Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,44 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,8 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,72 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.02.2025 Ohutuskaardi number: 600000000030 Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016

Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : EC10: 0,49 mg/l
Tulemusnäitaja: paljunemiskiirus
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testijuhend 211
GLP: jah

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): 43 mg/l
Toime aeg: 0,5 h
testi tüüp: Hingamise takistamine
Meetod: OECD testijuhend 209
GLP: jah

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 1,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhis 203
GLP: jah

NOEC (Danio rerio (sebra-kala)): 0,72 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhis 203
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 11 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Immobiliseerimine
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,7 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Immobiliseerimine
Meetod: OECD testijuhend 202

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023
3.0	25.02.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
		600000000030	

- GLP: jah
- Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,44
mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,8
mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,72
mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah
- Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus)
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): 43 mg/l
Toime aeg: 0,5 h
testi tüüp: Hingamise takistamine
Meetod: OECD testijuhend 209
GLP: jah
- Mürgine toime dafniale : EC10: 0,49 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : Tulemusnäitaja: paljunemiskiirus
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilise test
Meetod: OECD testijuhend 211
GLP: jah
- Ökotoksiline hindamine**
- Vesikeskkonda kahjustav : Väga mürgine veeorganismidele.
äge mürgisus
- Vesikeskkonda kahjustav : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
krooniline mürgisus

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023
3.0	25.02.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
		600000000030	

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

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

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

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

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

tert-Butüülperbensoaat:

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

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/seguga 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/seguga ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktidele 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 käitlisel võib tekkida keskkonnasaastus. Väga mürgine veeorganismidele. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

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 (tert-BUTÜÜLPEROKSÜBENSOAAT)
RID	: ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL (tert-BUTÜÜLPEROKSÜBENSOAAT)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)
IATA	: Organic peroxide type C, liquid (tert-Butyl peroxybenzoate)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 5.2	

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023
3.0	25.02.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
		600000000030	

RID	:	5.2	
IMDG	:	5.2	
IATA	:	5.2	HEAT

14.4 Pakendirühm

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (kaubavedu)

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

IATA (reisija)

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

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik	:	jah
-----------------	---	-----

RID

Keskkonnaohtlik	:	jah
-----------------	---	-----

IMDG

Meresaasteained	:	jah
-----------------	---	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.	P6b	ISEREAGEERIVAD AINED JA SEGUD NING ORGAANILISED PEROKSIIDID
	E1	KESKKONNAOHUD

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (Saksamaa regulatiivsed nõuded)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Saksa rakendusmäärus)

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

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI (TW) : Kuulub teavitamise loetellu.

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.02.2025	Ohutuskaardi number: 600000000030	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016
----------------	----------------------------------	---	--

TSCA (US)	: Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena
AiIC (AU)	: Kuulub teavitamise loetellu.
DSL (CA)	: Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
ENCS (JP)	: Kuulub teavitamise loetellu.
ISHL (JP)	: Kuulub teavitamise loetellu.
KECI (KR)	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS (PH)	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC (CN)	: Kuulub teavitamise loetellu.
TECI (TH)	: Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.
Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

16. JAGU. Muu teave

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AiIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise 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

OHUTUSKAART

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



NOROX®TBPB

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 21.02.2023
3.0	25.02.2025	number: 600000000030	Esimese väljastamise kuupäev: 15.03.2016

põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

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

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