

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX[®]WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : NOROX[®]WPC-100

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)

Orgaanilised peroksiidid, Tüüp D H242: Kuumenemisel võib süttida.

Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm :

Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H242 Kuumenemisel võib süttida.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: Ettevaatusabinõud:

P220 Hoida eemal rõivastest/ tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest /süttivast materjalist.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

P235 Hoida jahedas.

P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:

loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: 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.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS-Nr. 13784-51-5)

tert-Butüülperbensoaat (CAS-Nr. 614-45-9)

2.3 Muud ohud

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

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

Teave toksilisuse kohta: Aine/ segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 06.03.2023 Ohutuskaardi number: 600000000638

Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022
Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017

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. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 25
tert-Butüülperbensoaat	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,01 mg/l	>= 7,5 - < 10
2,4-Pentaandioon	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Eeldatav äge toksilisus	>= 1 - < 5

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 06.03.2023 Ohutuskaardi number: 600000000638 Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017

		Äge suukaudne mürgisus: 570 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 5,1 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 790 mg/kg	
--	--	---	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast. Näita neid ohutusnõudeid arstile. Mitte jätta kannatanut järelevalveta. Mürgituse tunnused võivad ilmneda alles mõne tunni jooksul. 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. Kiiresti kutsuda arst. 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 riitele 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. Kiiresti kutsuda arst. Loputage suud põhjalikult veega.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Süмптоmaatiline 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 konteinereid eemaldada põlengu alt, 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 jägid 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® WPC-100



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
		600000000638	

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. 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 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Kokkupuutel kokkusobimatute ainetega võib laguneda isekiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle. Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult. Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Kemikaaliga saastunud pindade ja esemete puhastamiseks kasuta rohkest 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

Soovitused ohutuks käitlemiseks	: Mitte allaneelata. Mitte hingata sisse aere / 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, lekidest 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. Kaitsta saastumise eest.
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks	: 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.
Soovitav säilitamistemperatuur	: 0 - 25 °C
Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel	: Normaalsel säilitamisel ei lagune.

7.3 Eriksutus

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2
Paranduse kuupäev: 06.03.2023
Ohutuskaardi number: 600000000638

Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022
Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017

eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Lagunemissaaduste piirnorm töökeskkonnas

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
	75-65-0	Piirnorm	50 ppm 150 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	75 ppm 250 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	500 ppm 1.210 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Keha kogukoormatuse märgatav suurenemine võimaliku naha kaudu kokkupuute tõttu, Nahk, Kantserogeenide ja mutageenidega				
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Kantserogeensed ained				
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Kantserogeensed ained				

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	11,75 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	13,33 mg/kg bw/day
tert-Butüülperbensoaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	6,25 mg/kg bw/day
2,4-Pentaandioon	Töötajad	Sissehingamine		84 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale		12 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-	Värske vesi	0,054 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant
2.2

Paranduse kuupäev:
06.03.2023

Ohutuskaardi
number:
600000000638

Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022
Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017

diol		
	Merevesi	0,0054 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,054 mg/l
	Värske vee setted	0,48 mg/kg
	Meresetted	0,048 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	6,2 mg/l
	Pinnad	0,065 mg/kg
tert-Butüülperbensoaat	Värske vesi	0,0088 mg/l
	Merevesi	0,0009 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,008 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,6 mg/l
	Värske vee setted	0,24 mg/kg
	Meresetted	0,024 mg/kg
	Pinnad	0,043 mg/kg
2,4-Pentaandioon	Värske vesi	0,026 mg/l
	Merevesi	0,0026 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,32 mg/l
	Värske vee setted	0,155 mg mürgkaalu kilogrammi kohta
	Meresetted	0,0155 mg mürgkaalu kilogrammi kohta
	Pinnad	0,01582 mg mürgkaalu kilogrammi kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

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 : butüülkummi
Läbimisaeg : < 120 min
Kinnaste tihedus : 0,47 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

- 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

- Füüsikaline olek : vedel
- Värv, värvus : kollane, selge
- Lõhn : väga nõrk
- Lõhnalävi : ei ole määratud
- Sulamis-/külmumispunkt : ei ole määratud
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik : Lagunemine keemistemperatuuril.
- Süttivus : Mitte kasutatav
- Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Ülemine plahvatuspiir
Andmed ei ole kättesaadavad
- Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : Alumine plahvatuspiir
ei ole määratud

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 06.03.2023 Ohutuskaardi number: 600000000638 Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017

Leekpunkt	:	68 °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	:	ei ole määratud
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	80 - 90 mPa.s (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	osaliselt lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	:	Lahusti: orgaaniline lahusti lahustuv Lahusti: Estrid lahustuv Lahusti: Ketonid lahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	ei ole määratud
Tihedus	:	ca. 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks. Orgaaniline peroksiid
Süttivus (vedelikud)	:	Tuleohtlik vedelik, Orgaaniline peroksiid
Isesüttimine	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud pürofoorseks.
Isekuumenev aine	:	Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

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), reductorid

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

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: Arvutusmeetod

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): > 13,1 mg/l
Toime aeg: 1 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Ekspert hinnang
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: Ekspert hinnang
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

tert-Butüülperbensoaat:

- Äge suukaudne mürgisus : LD0 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 1,01 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 436
- Eeldatav äge toksilisus: 1,01 mg/l
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Arvutusmeetod
- Äge nahakaudne mürgisus : LD0 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

2,4-Pentaandioon:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 570 mg/kg
- Eeldatav äge toksilisus: 570 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 5,1 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 403
- Eeldatav äge toksilisus: 5,1 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
		600000000638	

Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, emane): 790 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 790 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

tert-Butüülperbensoaat:

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

2,4-Pentaandioon:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 405
Tulemus : Silmi ärritav toime

tert-Butüülperbensoaat:

Liigid : Küülik

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
2.2	06.03.2023	number:	09.12.2022
		600000000638	Esimese väljastamise kuupäev:
			07.08.2017

Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

2,4-Pentaandioon:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

tert-Butüülperbensoaat:

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

2,4-Pentaandioon:

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

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
		600000000638	

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: negatiivne

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

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

testi tüüp: Hiire lümfoom
Tulemus: positiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mikronukleuse test
Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Kasutamistee: Oraalne
Tulemus: negatiivne

2,4-Pentaandioon:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 479
Tulemus: positiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 473
Tulemus: positiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele : Meetod: OECD testimisjuhis 474

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
		600000000638	

funktsioonile in vivo

Tulemus: positiivne

Meetod: OECD testimisjuhised 483

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhised 475

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhised 478

Tulemus: Ebaselge

testi tüüp: DNA parandus

Liigid: Rott

Kasutamistee: Oraalne

Tulemus: negatiivne

Liigid: Rott

Kasutamistee: Sissehingamine (aur)

Meetod: OPPTS 870.5395

Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

tert-Butüülperbensoaat:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

tert-Butüülperbensoaat:

Mõju sigivusele

: Liigid: Rott

Kasutamistee: Oraalne

Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Meetod: OECD testimisjuhised 421

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
		600000000638	

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 414

2,4-Pentaandioon:

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Ühekordse katse kestus: 13 d
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEC: 200
Teratogeensus: NOAEC Parent: 400
Embrüo/lootetoksiline.: NOAEC F1: 50
Meetod: OECD testimisjuhised 414

Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Ühekordse katse kestus: 13 d
Üldine mürgisus emade puhul: LOAEC: 400
Embrüo/lootetoksiline.: LOAEC F1: 200
Meetod: OECD testimisjuhised 414

Sihrtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihrtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

2,4-Pentaandioon:

Liigid : Rott
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 805 mg/kg
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 9 d

Liigid : Rott
NOAEL : 100 mg/kg
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 90 d
Meetod : OECD testimisjuhised 413

Liigid : Küülik
NOAEL : 244 mg/kg
LOAEL : 975 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

Kasutamistee : Naha-
Toime aeg : 9 d

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

2,4-Pentaandioon:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : 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.

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

2,4-Pentaandioon:

Märkused : Lahustid võivad kahjustada nahka.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 67,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhised 203

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 06.03.2023 Ohutuskaardi number: 600000000638 Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,05 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 5,36 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : 614 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

tert-Butüülperbensoaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 1,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhend 203

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

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,8 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,72 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 1

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : 43 mg/l
Toime aeg: 0,5 h
Meetod: OECD testijuhend 209

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

2,4-Pentaandioon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 104 mg/l
Toime aeg: 96 h

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 25,9 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 83,22 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 3,2 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 : 107,6 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209 EC10 : 13,2 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 10 mg/l Toime aeg: 34 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) Meetod: OECD testijuhend 210 LOEC: 22 mg/l Toime aeg: 34 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) Meetod: OECD testijuhend 210
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 18 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: OECD testijuhend 211

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

tert-Butüülperbensoaat:

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

2,4-Pentaandioon:

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

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 1,1 (25 °C)
Meetod: OECD testijuhend 117

tert-Butüülperbensoaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 2,89 (25 °C)

2,4-Pentaandioon:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,16
Märkused: Arvestus

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 0,68 (40 °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/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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnanasaastus.
Mürgine veeelustikule.

Komponendid, osad:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnanasaastus.
Mürgine veeelustikule.

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.

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 3105

IMDG : UN 3105

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, VEDEL
(ATSETÜÜLATSE TOONPEROKSIID, tert-
BUTÜÜLPEROKSÜBENSOAAT)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL
PEROXYBENZOATE)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 5.2

IMDG : 5.2

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

14.4 Pakendirühm

ADR

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

IMDG

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

14.5 Keskkonnaohud

ADR

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 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

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

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	Kogus 1 50 t	Kogus 2 200 t
-----	--	-----------------	------------------

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): III (Saksamaa regulatiivsed nõuded)

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetate täistekst

H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H242	: Kuumenemisel võib süttida.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
		600000000638	

H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H311 : Nahale sattumisel mürgine.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331 : Sissehingamisel mürgine.
H332 : Sissehingamisel kahjulik.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Aquatic Acute : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud
Org. Perox. : Orgaanilised peroksiidid
Skin Irrit. : Nahaärritus
Skin Sens. : Naha sensibiliseerimine
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
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 Euroopa kokkulepe; AIIIC - 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 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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

NOROX® WPC-100



Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 06.03.2023	Ohutuskaardi number: 600000000638	Viimase väljastamise kuupäev: 09.12.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 07.08.2017
----------------	----------------------------------	---	--

tase; 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.

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:

Org. Perox. D	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

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