

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	NOROX® 400
REACH reģistrācijas numurs	:	01-2119964023-44-0002
Vielas nosaukums	:	tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS
EK Nr.	:	252-029-5

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	polimerizācijas ierosinātāji
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	:	Iespējamās ekspozīcijas apraksts ir pieejams kā atsevišķs pielikums., Sīkāku informāciju skatīt eDDL.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Tālrunis	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	contact@united-in.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Organiski peroksīdi, D tips	H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ilgttermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

videi, 3. kategorija

sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P234 Turēt tikai oriģināliepakojumā.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

Rīcība:

P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums : tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums:
3.0	19.12.2023	600000000653	10.03.2023
			Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

EK Nr. : 252-029-5

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds šķidrums

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATA S	34443-12-4 252-029-5	<= 100	M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Konsultēties ar ārstu.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
- Ja ieelpots : Padodiet skābekli, ja ir apgrūtināta elpošana vai tiek novērota cianoze.
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.

Ja nokļūst acīs : Saskaņā ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni
Nodrošināt brīvus elpceļus.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izklīdēta ūdens strūkļa
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausā ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība : Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
ugunsdzēsšanas laikā : iespējamā gāzveida sadalīšanās produktu emisija var izraisīt bīstamu spiediena pieaugumu.
Neievietot noslēgtā konteinerā.
Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var paš aizdegties.
Produkts strauji deg.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Produkts ir ūdenī peldošs un to iespējams aizdedzināt uz ūdens virsmas.
Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

izsmidzināšanas palīdzību.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašās dzēšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļedēt un izplatīt uguni.
Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Izmantot ūdens šalti neatvērtu konteineru atdzesēšanai.
- Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi : Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Aizvērt visus degšanas avotus.
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšķakstījušos produktu.
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšķakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

Tīrīt izšļakstījumus nekavējoties.
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.
Tīrot grīdu un piesāļotus objektus, izmantot lielu daudzumu ūdens.
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.
Izolēt atkritumus un atkārtoti neizmantot.
Lietot nedzirkstējošus instrumentus.
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- | | |
|--|---|
| Tehniskie pasākumi | : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi. |
| Ieteikumi drošām darbībām | : Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena.
Sargāt no piesāļošanas.
Nenorīt.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Izvairīties no aerosola veidošanās.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.
Neievietot noslēgtā konteinerā.
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. |
| Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu | : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu. Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem.
Sargāt no degoša materiāla. |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

Higiēnas pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt prom no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt vēsā vietā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Piesārņojums var radīt bīstmus spiediena pieaugumus - slēgti konteineri var pārsprāgt. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem. Izvairīties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem materiāliem. Uzglabāiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 20 °C

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(-i) lietošanas veids(i) : Papildus informācijai skatīt produkta tehnisko datu lapu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
tret-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSILKARBONATAS	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	59,2 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	84 mg/kg ķermeņa svara/dienā

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	datums:	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017
	19.12.2023		

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
tret-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSILKARBONATAS	Saldūdens	0,214 µg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	2,14 µg/l
	Jūras ūdens	0,021 µg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	3,16 mg/l
	Saldūdens sediments	0,129 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,0129 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,0257 mg/kg cietā svara (d.w.)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.
Lūdzu ņemt vērā visas piemērojamās vietējās/nacionālās prasības izvēloties aizsardzības pasākumus specifiskai darba vietai.
Vienmēr uzlikt acu aizsardzības līdzekļus, ja pastāv risks, ka nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm.
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošķļakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : 480 min
Cimdu biezums : 0,40 mm
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Materiāls : butilgumija
Izturības ilgumu : 480 min
Cimdu biezums : 0,47 mm
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : 240 min
Cimdu biezums : 0,2 mm
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

Piezīmes	: Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdi ražotāja. Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdi noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	: Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu. Atkarībā no darba pienākumiem ir nepieciešams valkāt papildu apģērbu (piem., piedurkņu sargi, priekšauts, garie aizsargcimdi, vienreizlietojamie kombinezoni). Uzvilkt pēc vajadzības: Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.
Elpošanas aizsardzība	: Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru. Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141)
Filtra tips	: ABEK-filtrs
Aizsardzības pasākumi	: Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: ļoti vāja, esteriem raksturīga
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas	: < -30 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	datums:	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017
	19.12.2023		

temperatūra

Viršanas punkts un viršanas
temperatūras diapazons : Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.

Uzliesmojamība : Nav piemērojams

Augšējā sprādzienbīstamības
robeža / Augšējā
uzliesmošanas robeža : Augšējā sprādzienbīstamības robeža
nav noteikts

Apakšējā
sprādzienbīstamības robeža /
Apakšējā uzliesmošanas
robeža : Apakšējā sprādzienbīstamības robeža
nav noteikts

Uzliesmošanas temperatūra : > 95 °C
Metode: ISO 3679, slēgtā traukā

Pašuzliesmošanas
temperatūra : nav noteikts

Pašpaātrinošās sadalīšanās
temperatūra (SADT) : 60 °C
Metode: UN-Tests H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest
temperature at which the tested package size will undergo a
self-accelerating decomposition reaction.

pH : viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : 6 mPa.s (20 °C)

Viskozitāte, kinemātiskā : nav noteikts

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : 0,0054 g/l (20 °C)
nešķīstošs

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4,66 (20 °C)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 19.12.2023	DDL numurs: 600000000653	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023 Pirmās izlaides datums: 02.10.2017
----------------	--	-----------------------------	---

oktanols/ūdens

Tvaika spiediens : < 0,01 hPa (25 °C)

Relatīvais blīvums : nav noteikts

Blīvums : 0,93 g/cm³ (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : nav noteikts

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams
Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Organisks peroksīds

Uzliesmojamība (šķidrums) : Organisks peroksīds

Pašaiždegšanās : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.

Pašuzkarstošas vielas : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Laušanas koeficients : 1,428 pie 20 °C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nesadalās, ja normāli uzglabā.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sargāt no piesārņošanas.
Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.
Siltums, liesmas un dzirksteles.
Neievietot noslēgtā konteinerā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Paātrinātājs, spēcīgas skābes un bāzes, smagie metāli (sāļi), redukcijas līdzeklis

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka un sadalīšanas gadījumā var rasties kairinošas, kodīgas, ugunsbīstamas, veselībai bīstamas/ indīgas gāzes un tvaiki.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Trusis): > 2.000 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	datums:	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017
	19.12.2023		

Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Viegls ādas kairinājums
Piezīmes	:	Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Viegls ādas kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis
Piezīmes	:	Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	datums:	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017
	19.12.2023		

Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 483.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 483.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	datums:	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017
	19.12.2023		

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	150 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Norīšana
Iedarbības ilgums	:	28 d
Metode	:	OECD Testa 407.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	150 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Norīšana
Iedarbības ilgums	:	28 d
Metode	:	OECD Testa 407.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,214 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,109 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens vīdei) : 1

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX[®] 400

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	datums:	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017
	19.12.2023		

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: ātri bionoārdāma
	:	Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

tret-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS:

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	log Pow: 5,2 (25 °C)
	:	Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 123

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
-------------	---	---

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.
-------------	---	--

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija	:	Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā. Ļoti toksisks ūdens organismiem. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
---------------------------------	---	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts	: Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā. Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīlēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
	Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.
Piesārņotais iepakojums	: Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Izlītīt konteineru ar ūdeni. Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā. Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG	: UN 3105
IATA	: UN 3105

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	: ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (tert-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS)
RID	: ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (tert-BUTILPEROKSI-2- ETILHEKSILKARBONATAS)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE)
IATA	: Organic peroxide type D, liquid (tert-Butyl peroxy-2-ethylhexylcarbonate)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase	Papildriskus
-------	--------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	19.12.2023	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

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

14.4 Iepakojuma grupa

ADR	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	: P1
Marķējums	: 5.2
Tuneļu ierobežojuma kods	: (D)
RID	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	: P1
Bīstamības Nr.	: 539
Marķējums	: 5.2
IMDG	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Marķējums	: 5.2
EmS Kods	: F-J, S-R
IATA (Krava)	
Iepakošanas instrukcija	: 570
(kravas lidmašīnās)	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Marķējums	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat
IATA (Pasažieris)	
Iepakošanas instrukcija	: 570
(pasažieru lidmašīnās)	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Marķējums	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Vides apdraudējumi

ADR	
Videi bīstams	: jā
RID	
Videi bīstams	: jā
IMDG	
Jūras piesārņotāju	: jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakoātā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	datums:	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017
	19.12.2023		

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	:	Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 3
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesāņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams
Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	P6b	PAŠREAGĒJOŠAS VIELAS UN MAISIJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI

E1 BĪSTAMĪBA VIDEI

Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Vācijas normatīvās prasības)

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums:
3.0	19.12.2023	600000000653	10.03.2023
			Pirmās izlaides datums: 02.10.2017

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI (TW)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TSCA (US)	: Visas vielas, kas uzskaitītas kā aktīvas Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā
AIIIC (AU)	: Visi komponenti ir iekļauti sarakstā, ir spēkā normatīvie pienākumi/ierobežojumi
DSL (CA)	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
ENCS (JP)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
ISHL (JP)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
KECI (KR)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC (CN)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.
Sīkāku informāciju skatīt eDDL.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Papildinformācija

Cita informācija	: Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku. Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus. Etiķetē norādītās bīstamības attiecas arī uz atlikumiem konteinerā.
Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus	: Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes, http://echa.europa.eu/

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX® 400

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	datums:	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017
	19.12.2023		

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECl - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Atsauce

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



NOROX[®] 400

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.03.2023
3.0	datums:	600000000653	Pirmās izlaides datums: 02.10.2017
	19.12.2023		
