

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : NOROX[®] 510-80-AL3
REACH reģistrācijas numurs : 01-2120754912-50-0001
Vielas nosaukums : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
EC Nr. : 239-741-1

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas
veids : Cietinātājs

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 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Organiski peroksīdi, C tips	H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Pirmās izlaides datums: 19.01.2018

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēršana:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/ skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām /uzliesmojošiem materiāliem.
P233 Tvertni stingri noslēgt.
P235 Turēt vēsumā.
P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

Glabāšana:

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst tert-pentilhidroperoksīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Pārskatīšanas datums: 06.03.2023 DDL numurs: 600000000672 Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018

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 : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
EC Nr. : 239-741-1
Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - < 80	
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Nav noteikts 918-167-1	>= 15 - < 20	
tert-pentilhidroperoksīds	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1	Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 500 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (tvaiki): 2,4 mg/l Akūta dermāla toksicitāte: 446 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.
Neveikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē vai no mutes degunā. Izmantot piemērotus instrumentus/aparātus.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapgārbis
- Ja ieelpots : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Nodrošināt brīvus elpceļus.
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
- Ja nokļūst uz ādas : 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.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Saskares 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 : Nodrošināt brīvus elpceļus.
NEizraisīt vemšanu.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Sazināties ar saindēšanās kontroles centru.
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Riski : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Kairina ādu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022
3.2	datums:	600000000672	Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
	06.03.2023		

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 : Izklidēta ūdens strūkļa
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaiizdegties.
Produkts strauji deg.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Produkts ir ūdenī peldošs un to iespējams aizdedzināt uz ūdens virsmas.
Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašas dzēšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izklidēt un izplatīt uguni.
Nesabojātos konteinerus aizvēkt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Papildinformācija : 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.
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022
3.2	datums:	600000000672	Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
	06.03.2023		

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Aizvēkt visus degšanas avotus.
Evakuēt personālu drošā vietā.
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos 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 izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.
Tīrīt izšļakstījumus nekavējoties.
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.
Tīrot grīdu un piesārņotos objektus, izmantot lielu daudzumu ūdens.
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.
Izolēt atkritumus un atkārtoti neizmantot.
Lietot nedzirksteļojošus 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

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
- Ieteikumi drošām darbībām : 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.
Sargāt no piesārņošanas.
- 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. Sargāt no degoša materiāla.
- Higiēnas pasākumi : 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 : 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. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Pārskatīšanas datums: 06.03.2023 DDL numurs: 600000000672 Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 30 °C

Stikāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja normāli uzglabā.

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

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Nav noteikts	TWA (Tvaiks)	171 ppm 1.200 mg/m ³ (kopējie ogļūdeņraži)	Supplier data
tert-pentilhidroperoksīds	3425-61-4	AER 8 st	5 mg/m ³	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,29 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
tert-pentilhidroperoksīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,16 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	2 mg/l
tert-pentilhidroperoksīds	Saldūdens	0,012 mg/l
	Jūras ūdens	0,0012 mg/l
	Saldūdens sediments	0,437 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

	Jūras sediments	0,043 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	3,3 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošļakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.
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.

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 : 10 min
Cimdu biezums : 0,47 mm
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Piezīmes : Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi!
Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdu ražotāja. Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdu 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

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

Fizikālais stāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	bezkrāsas
Smarža	:	īpatnēja
Smaržas sliekšnis	:	nav noteikts
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	< -25 °C
Viršanas punkts / 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	:	51 °C Metode: slēgtā traukā
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	:	Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : 6,7 mPa.s (20 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā : nav noteikts

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : nesajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos : Šķīdinātājs: Oglūdeņraži
šķīstošs
Šķīdinātājs: Spirts
šķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,905 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) : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki., Organisks peroksīds

Pašaiždegšanās : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.

Pašuzkarstošas vielas : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.

Laušanas koeficients : 1,441 pie 20 °C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022
3.2	datums:	600000000672	Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
	06.03.2023		

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : 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 noārdīšanās 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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD₀ (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: pētījums zinātniski nepamatots
Dati nav pieejami

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD₀ (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022
3.2	datums:	600000000672	Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
	06.03.2023		

Sastāvdaļas:

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

- Akūta perorāla toksicitāte : LD0 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.
- Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: pētījums zinātniski nepamatots
Dati nav pieejami
- Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5 mg/l
ledarbības ilgums: 8 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

tert-pentilhidroperoksīds:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 500 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 500 mg/kg
Metode: Aprēķina metode
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 2,4 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 2,4 mg/l
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Aprēķina metode
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 446 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 446 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022
3.2	datums:	600000000672	Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
	06.03.2023		

Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

Produkts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:

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

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

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

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

tert-pentilhidroperoksīds:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Rada apdegumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis
Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Piezīmes : Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

Sastāvdaļas:

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

Sugas : Trusis

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022
3.2	datums:	600000000672	Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
	06.03.2023		

Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis
Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Piezīmes : Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

tert-pentilhidroperoksīds:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

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

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

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

tert-pentilhidroperoksīds:

Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Mutagenitāte (Escherichia coli - reversās mutācijas novērtējums)
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests
Metode: OECD Testa 487.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

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

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Mutagenitāte (Escherichia coli - reversās mutācijas novērtējums)
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests
Metode: OECD Testa 487.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus mutagēnus efektus.

tert-pentilhidroperoksīds:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: Nedrošs

Testa veids: Kodoliņu tests
Metode: OECD Testa 487.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zidītāju sārmains DNS komētas tests in vivo
Metode: OECD Testa 489.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : In vitro pētījumi uzrādīja mutagēnu iedarbību

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Sastāvdaļas:

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

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus kancerogēnus efektus.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

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

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

tert-pentilhidroperoksīds:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022
3.2	datums:	600000000672	Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
	06.03.2023		

Sastāvdaļas:

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

Piezīmes : Dati nav pieejami

tert-pentilhidroperoksīds:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Sugas : Žurka
NOAEL : 200 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

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

Sugas : Žurka
NOAEL : 200 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas

tert-pentilhidroperoksīds:

Sugas : Žurka
NOAEL : 100 mg/kg
Piemērošanas ceļš : perorāls (zonde)
Metode : OECD Testa 421.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Produkts:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Sastāvdaļas:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

tert-pentilhidroperoksīds:

Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 60000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	----------------------------	---

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 : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

Sastāvdaļas:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Piezīmes : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Brachydanio rerio (dānio "dāmu zeķīte")): > 0,64 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Sastāvdaļas:

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): > 0,64 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC0 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC0 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC0 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

Toksiskums attiecībā uz : NOELR: >= 1 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte)

ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens
videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.
Piezīmes: Piedāvātā informācija pamatojas uz datiem par
sastāvdaļām un līdzīgu produktu ekotoksikoloģiju.

tert-pentilhidroperoksīds:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,7 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
no līdzīgām vielām.

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,2 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte
mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): 138 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

EC10 (Baktērijas): 33 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
no līdzīgām vielām.

Sastāvdaļas:

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

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
no līdzīgām vielām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma

tert-pentilhidroperoksīds:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

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

Sadalījuma koeficients: n- : Piezīmes: Dati nav pieejami
oktanols/ūdens

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: > 4
oktanols/ūdens

tert-pentilhidroperoksīds:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 2,9
oktanols/ūdens
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

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:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 3103

RID : UN 3103

IMDG : UN 3103

IATA : UN 3103

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPA, ŠĶIDRS
(1, 1 -DI-(tert-AMILPEROKSI) CIKLOHEKSANAS)

RID : ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPA, ŠĶIDRS
(1, 1 -DI-(tert-AMILPEROKSI) CIKLOHEKSANAS)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)

IATA : Organic peroxide type C, liquid
(1,1-Di-(tert-Amylperoxy) cyclohexane)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022
3.2	datums:	600000000672	Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
	06.03.2023		

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

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
(pasażieru lidmašīnās)
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Vides apdraudējumi

ADR
Videi bīstams : nē

RID
Videi bīstams : nē

IMDG
Jūras piesārņotāju : nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā 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

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Pirmās izlaides datums: 19.01.2018

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 - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 40, 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 MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	Daudzums 1 50 t	Daudzums 2 200 t
-----	---	--------------------	---------------------

Citi noteikumi:

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

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

2018.gada 7. Augustā, MK noteikumi Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

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

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

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
DSL (CA)	:	Šis produkts satur sekojošas sastāvdaļas, kas uzskaitītas Kanādas NDSL sarakstā. Visas pārējās sastāvdaļas ir Kanādas DSL sarakstā. 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane tert-pentilhidroperoksīds
KECI (KR)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS (PH)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC (CN)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Citu saīsinājumu pilns teksts

LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas 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 jūmiecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000672	Pēdējās izlaides datums: 30.11.2022 Pirmās izlaides datums: 19.01.2018
----------------	--	-----------------------------	---

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 Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

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.
- 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/>

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