

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : NOROX® FC-100

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Rūpnieciskā lietošana

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Organiski peroksīdi, D tips H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.

Acu kairinājums, 2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija H361: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® FC-100



Versija
2.0

Pārskatīšanas
datums:
10.08.2020

DDL numurs:
600000000132

Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018
Pirmās izlaides datums: 12.04.2016

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Briesmas

Bīstamības apzīmējumi : H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Drošības prasību
apzīmējums :

Novērsšana:

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.
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/
izgarojumus/ smidzinājumu.
P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/
sejas aizsargus.

Rīcība:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi
izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās
ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet
mediķu palīdzību.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet
mediķu palīdzību.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: 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.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu
iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS Nr. 13784-51-5)
diacetonspirts (CAS Nr. 123-42-2)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® FC-100



Versija 2.0 Pārskatīšanas datums: 10.08.2020 DDL numurs: 600000000132 Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016

| tert-Butil perbenzoāts (CAS Nr. 614-45-9)

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).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds
Šķidrums maisījums

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% 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	>= 25 - < 30
diacetonspirts	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335	>= 25 - < 30
tert-Butil perbenzoāts	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 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1	>= 7,5 - < 10
Acetilacetons	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	>= 1 - < 5

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
- 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 : 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 : Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Riski : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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 izkliedēt un izplatīt uguni.
Nesabojātos konteinerus aizvākt 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.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Aizvākt visus degšanas avotus.
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".

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Pirmās izlaides datums: 12.04.2016

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.

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. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0 Pārskatīšanas datums: 10.08.2020 DDL numurs: 600000000132 Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016

Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.
Sargāt no piesārņošanas.

- leteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : 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 : Izvairieties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērto konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- leteikumi parastai uzglabāšanai : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
- leteicamā uzglabāšanas temperatūra : 0 - 25 °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

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
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,75 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija
2.0

Pārskatīšanas
datums:
10.08.2020

DDL numurs:
600000000132

Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018
Pirmās izlaides datums: 12.04.2016

	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	13,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā
tert-Butil perbenzoāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
diacetonspirts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	240 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	9,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	66,4 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	66,4 mg/m ³
Acetilacetons	Darba ņēmēji	Ieelpošana		84 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas		12 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Saldūdens	0,054 mg/l
	Jūras ūdens	0,0054 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,054 mg/l
	Saldūdens sediments	0,48 mg/kg
	Jūras sediments	0,048 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	6,2 mg/l
tert-Butil perbenzoāts	Augsne	0,065 mg/kg
	Saldūdens	0,0088 mg/l
	Jūras ūdens	0,0009 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,008 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	0,6 mg/l
	Saldūdens sediments	0,24 mg/kg
diacetonspirts	Jūras sediments	0,024 mg/kg
	Augsne	0,043 mg/kg
	Saldūdens	2 mg/l
	Jūras ūdens	0,2 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	82 mg/l
	Saldūdens sediments	9,06 mg/kg cietā svara (d.w.)
Acetilacetons	Jūras sediments	0,91 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,63 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Saldūdens	0,026 mg/l
	Jūras ūdens	0,0026 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,32 mg/l
	Saldūdens sediments	0,155 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0 Pārskatīšanas datums: 10.08.2020 DDL numurs: 600000000132 Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016

		mitrā svara
	Jūras sediments	0,0155 mg/kg mitrā svara
	Augsne	0,01582 mg/kg mitrā svara

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.

Roku aizsardzība

Materiāls : butilgumija
Izturības ilgumu : 480 min
Cimdu biezums : 0,5 mm

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : 120 min
Cimdu biezums : 0,4 mm

Piezīmes : 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.

Elpošanas aizsardzība : Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

Filtra tips : ABEK-filtrs

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats : šķidrums

Krāsa : Bezkrāsains līdz bāli dzeltens

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Smarža	:	viegla
pH	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	65 °C
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	ap 1,1 g/cm ³
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	mazšķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs. Organisks peroksīds

9.2 Cita informācija

Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a
---	---	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

self-accelerating decomposition reaction.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

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 toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Aprēķina metode

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018
2.0	datums:	600000000132	Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
	10.08.2020		

Sastāvdaļas:

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

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņi): > 13,1 mg/l
ledarbības ilgums: 1 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Eksperta spriedums
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: Eksperta spriedums
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

diacetonspirts:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 3.002 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): >= 7,6 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Žurka): > 1.875 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

tert-Butil perbenzoāts:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD0 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,01 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas
- Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

toksicitātes

Acetilacetons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 570 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 5,1 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, mātītes): 790 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

Sastāvdaļas:

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

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

diacetonspirts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

tert-Butil perbenzoāts:

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

Acetilacetons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018
2.0	datums:	600000000132	Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
	10.08.2020		

Sastāvdaļas:

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

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Acis kairinošās īpašības

diacetonspirts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

tert-Butil perbenzoāts:

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

Acetilacetons:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes	:	Izraisa sensibilizāciju.
----------	---	--------------------------

Sastāvdaļas:

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

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

Piezīmes	:	Izraisa sensibilizāciju.
----------	---	--------------------------

diacetonspirts:

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Pirmās izlaides datums: 12.04.2016

tert-Butil perbenzoāts:

Sugas : Pele
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Acetilacetons:

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas
Sugas : Pele
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

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

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

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

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: In vivo mikrokodolu tests
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

diacetonspirts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Nav klasificēts datu, kas ir pārlicinoši, taču nepietiekami klasificēšanai, dēļ.

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.

tert-Butil perbenzoāts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Peles limfoma
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Kodoliņu tests
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Rezultāts: negatīvs

Acetilacetons:

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

Metode: OECD Testa 479.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testa 483.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 475.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 478.Vadlīnijas
Rezultāts: Nedrošs

Testa veids: DNA atjaunošana
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Rezultāts: negatīvs

Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Metode: OPPTS 870.5395

Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

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

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

diacetonspirts:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai
atbilstošo klasifikāciju

tert-Butil perbenzoāts:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Sastāvdaļas:

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

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

diacetonspirts:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: perorāls (zonde)
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 4,106
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEL: 12.292
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un
auglību, un/vai attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar
dzīvniekiem.

tert-Butil perbenzoāts:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg
ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa
svara
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

Acetilacetons:

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
Vienas apstrādes ilgums: 13 d
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEC: 200
Teratogenitāte: NOAEC Parent: 400
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEC F1: 50
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
Vienas apstrādes ilgums: 13 d
Vispārējais toksiskums mātēm: LOAEC: 400
Embriofetālā toksicitāte.: LOAEC F1: 200
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Sastāvdaļas:

diacetonspirts:

Mērķa orgāni : Elpošanas sistēma
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

diacetonspirts:

Sugas : Žurka
NOAEL : 1,04 mg/l
LOAEL : 4,685 mg/l
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums : 6 w
Metode : OECD Testa 412.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018
2.0	datums:	600000000132	Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
	10.08.2020		

Sugas : Žurka
NOAEL : 100 mg/kg
Piemērošanas ceļš : perorāls (zonde)
Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas

Acetilacetons:

Sugas : Žurka
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 805 mg/kg
Piemērošanas ceļš : leelpošana (tvaiku)
ledarbības ilgums : 9 d

Sugas : Žurka
NOAEL : 100 mg/kg
Piemērošanas ceļš : leelpošana (tvaiku)
ledarbības ilgums : 90 d
Metode : OECD Testa 413.Vadlīnijas

Sugas : Trusis
NOAEL : 244 mg/kg
LOAEL : 975 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Dermāli
ledarbības ilgums : 9 d

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Acetilacetons:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

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

Piezīmes : Dati nav pieejami

Acetilacetons:

Piezīmes : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

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

- | | | |
|--|---|---|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): > 67,6 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 7,05 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 5,36 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 |
| Toksicitāte mikroorganismiem | : | EC50 : 614 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 |

diacetonspirts:

- | | | |
|--|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | LC50 (Oryzias latipes (Japāņu orīzija)): > 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))): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | : | EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 |

tert-Butil perbenzoāts:

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,6 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas |
| Toksiskums attiecībā uz | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 11 mg/l |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0 Pārskatīšanas datums: 10.08.2020 DDL numurs: 600000000132 Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016

dabnījām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,8 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,72 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	1
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 : 43 mg/l ledarbības ilgums: 0,5 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz dabnījām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	EC10: 0,49 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
Acetilacetons:		
Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Zivs): 104 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dabnījām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 25,9 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 83,22 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 3,2 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 : 107,6 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 EC10 : 13,2 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz	:	NOEC: 10 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

zivīm (Hroniskā toksicitāte) ledarbības ilgums: 34 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210

LOEC: 22 mg/l
ledarbības ilgums: 34 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210

Toksiskums attiecībā uz : NOEC: 18 mg/l
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem ledarbības ilgums: 21 d
(Hroniskā toksicitāte) Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

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

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

diacetonspirts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301.Vadlīnijas

tert-Butil perbenzoāts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

Acetilacetons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

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

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 1,1 (25 °C)
oktanols/ūdens Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 117

diacetonspirts:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: -0,09 (20 °C)
oktanols/ūdens

tert-Butil perbenzoāts:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : log Pow: 2,89 (25 °C)

Acetilacetons:

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3,16
Piezīmes: Aprēķins

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : log Pow: 0,68 (40 °C)

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 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Toksisks ūdens dzīvībai.

Sastāvdaļas:

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

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Toksisks ūdens dzīvībai.

Acetilacetons:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Kaitīgs ūdens dzīvībai.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® FC-100



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018
2.0	datums:	600000000132	Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
	10.08.2020		

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

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

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS
(ACETILACETONO PEROKSIDAS, tert-BUTILPEROKSIBENZOATAS)
RID : ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS
(ACETILACETONO PEROKSIDAS, tert-BUTILPEROKSIBENZOATAS)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX® FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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 neiekotā 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.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

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 - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

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 3

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

P6b	PAŠREAGĒJOŠAS	Daudzums 1 50 t	Daudzums 2 200 t
-----	---------------	--------------------	---------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI

Citi noteikumi:

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (German regulatory requirements)

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un 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.

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

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
AICS (AU)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
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
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

Papildinformācija

Cita informācija : Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 10.08.2020	DDL numurs: 600000000132	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018 Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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/>

Maisījuma klasifikācija:

Org. Perox. D	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H335

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Aprēķina metode

H paziņojumu pilns teksts

H226	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	: Sakaršana var izraisīt degšanu.
H302	: Kaitīgs, ja norij.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	: Toksisks ieelpojot.
H332	: Kaitīgs ieelpojot.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361	: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit.	: Acu kairinājums
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrums
Org. Perox.	: Organiski peroksīdi
Repr.	: Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT SE	: Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw -

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

NOROX[®] FC-100



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 29.05.2018
2.0	datums:	600000000132	Pirmās izlaides datums: 12.04.2016
	10.08.2020		

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 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; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; UNRTDG - Apvienoto Nāciju rekomendācijas par bīstamu vielu transportēšanu; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

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