

NOROX PULCAT S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 07.04.2016 DDL numurs: 600000000296 Izdrukas datums: 23.01.2018

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : NOROX PULCAT S

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Cietināšanas ķīmiskā viela

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese : contact@united-in.com

1.4 Tālruna 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)





Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Organiski peroksīdi, D tips	H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.
Akūta toksicitāte, 4. kategorija	H332: Kaitīgs ieelpojot.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 4. kategorija	H413: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

NOROX PULCAT S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 07.04.2016 DDL numurs: 600000000296 Izdrukas datums: 23.01.2018

Bīstamības pictogrammas	:	   
Signālvārds	:	Draudi
Bīstamības apzīmējumi	:	H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H242 Sakaršana var izraisīt degšanu. H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H332 Kaitīgs ieelpojot. H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
Drošības prasību apzīmējums	:	Novērsšana: P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas 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. P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. Rīcība: P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P304 + P340 + P312 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P315 Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. P331 NEIZRAISĪT vemšanu. P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

NOROX PULCAT S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 07.04.2016 DDL numurs: 600000000296 Izdrukas datums: 23.01.2018

Glabāšana:
P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Utilizācija:
P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
2-pentanon, 4-metil-, peroksīds (CAS Nr. 37206-20-5)
Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti (CAS Nr. 93685-81-5)

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).
Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds
Šķidrums maisījums

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
2-pentanon, 4-metil-, peroksīds	37206-20-5 253-396-4	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65
Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti	93685-81-5 297-629-8 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 40 - < 45

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

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 jābūt apzinātiem par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs

NOROX PULCAT S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 07.04.2016 DDL numurs: 600000000296 Izdrukas datums: 23.01.2018

- 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 : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.
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.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Kaitīgs ieelpojot.

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 : Ūdens smidzinātājs
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa
-

NOROX PULCAT S

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2016	DDL numurs: 60000000296	Izdrukas datums: 23.01.2018
----------------	-------------------------------------	----------------------------	--------------------------------

5.2 Īpaša viela 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 pašaizdegties.
Produkts strauji deg.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Atdesēt 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 dzēsšanas metodes

: Neizmantot blīvu ūdens strūklu, 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.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Aizvākt visus degšanas avotus.
Evakuēt personālu drošā vietā.
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.
Sargāties no tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās.
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšķakstījušos produktu.
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi

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

NOROX PULCAT S

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2016	DDL numurs: 600000000296	Izdrukas datums: 23.01.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

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 inertu 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

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

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.
Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.
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.

NOROX PULCAT S

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2016	DDL numurs: 600000000296	Izdrukas datums: 23.01.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

- | | |
|--|---|
| leteikumi 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 | : 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 | : < 25 °C |
| Citas ziņas | : Nesadalās, ja normāli uzglabā. |

7.3 Specifisks(-i) galalietošanas veids(-i)

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

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
Piezīmes | : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem |

NOROX PULCAT S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 07.04.2016 DDL numurs: 600000000296 Izdrukas datums: 23.01.2018

	paredzēto aizsargcimdņu noturību pret ķīmiskajiem vielām pie cimdņu 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.
Tipa filtrs	: ABEK-filtrs

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	: šķidrums
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: īpatnēja
pH	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: < -25 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
Uzliesmošanas temperatūra	: 40 °C Metode: ISO 3679
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: Dati nav pieejami
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Šķīdinātājs: Spirts Apraksts: pilnīgi sajaucams

NOROX PULCAT S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 07.04.2016 DDL numurs: 600000000296 Izdrukas datums: 23.01.2018

Šķīdinātājs: Ftalāti
Apraksts: pilnīgi sajaucams

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

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : 5 mPa.s (20 °C)

Sprādzienbīstamība : Nav sprādzienbīstams

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

9.2 Cita informācija

Pašpaātrināšanās sadalīšanās temperatūra (SADT) : 50 °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.

Laušanas koeficients : 1,43 pie 20 °C

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 nēsavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.
Siltums, liesmas un dzirksteles.
Neievietot noslēgtā konteinerā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

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

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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

NOROX PULCAT S

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
07.04.2016

DDL numurs:
600000000296

Izdrukas datums:
23.01.2018

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Kaitīgs ieelpojot.

Produkts:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 2,5 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

2-pentanon, 4-metil-, peroksīds:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.770 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,5 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Piezīmes: Kaitīgs ieelpojot.

Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 15.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 3.160 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

Produkts:

Piezīmes: Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

Sastāvdaļas:

2-pentanon, 4-metil-, peroksīds:

Rezultāts: Ādu kairinošas īpašības

Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

Rezultāts: Nekairina ādu

NOROX PULCAT S

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
07.04.2016

DDL numurs:
600000000296

Izdrukas datums:
23.01.2018

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Produkts:

Piezīmes: Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

2-pentanon, 4-metil-, peroksīds:

Rezultāts: Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 405.Vadlīnijas

Rezultāts: Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Var izraisīt alergisku ādas reakciju.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes: Izraisa sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

2-pentanon, 4-metil-, peroksīds:

Testa veids: Maksimizācijas tests (GPMT)

Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas

Sugas: Jūrascūciņa

Rezultāts: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas

Sugas: Jūrascūciņa

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

2-pentanon, 4-metil-, peroksīds:

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

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

: Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas

Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo

: Testa veids: Kodoliņu tests

Sugas: Pele

Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas

NOROX PULCAT S

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
07.04.2016

DDL numurs:
600000000296

Izdrukas datums:
23.01.2018

Rezultāts: negatīvs

Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

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

: Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

: Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Metode: OECD Testa 478.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Kancerogēnums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (tvaiku)
Ekspozīcijas ilgums: 105 nedēļas
NOAEL: Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni): 2,2 mg/l
Metode: OECD Testa 453.Vadlīnijas

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums vecākiem: Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni): 1.000 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (tvaiku)
Vispārējais toksiskums mātēm: Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni): 900 µg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

NOROX PULCAT S

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
07.04.2016

DDL numurs:
600000000296

Izdrukas datums:
23.01.2018

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Atkārtotas devas toksiskums

Sastāvdaļas:

Oglūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Sugas: Žurka

NOAEL: > 5.000 mg/kg

Piemērošanas ceļš: Norīšana

Ekspozīcijas ilgums: 90 d

Metode: OECD Testa 408.Vadlīnijas

Sugas: Žurka

NOAEL: >= 1,16 mg/l

Piemērošanas ceļš: ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)

Ekspozīcijas ilgums: 13 w

Metode: OECD Testa 413.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Sastāvdaļas:

Oglūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Šķīdinātāji var attaukot ādu.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

Oglūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 0,04 mg/l
dafnijām un citiem ūdens Ekspozīcijas ilgums: 48 h
bezmugurkaulniekiem Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 0,04 mg/l
aļģēm Ekspozīcijas ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

Hroniska toksicitāte ūdens : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

NOROX PULCAT S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 07.04.2016 DDL numurs: 600000000296 Izdrukas datums: 23.01.2018

videi

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

2-pentanon, 4-metil-, peroksīds:

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

Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

2-pentanon, 4-metil-, peroksīds:

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

Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti, triizobutilēna frakcija, hidroģenēti:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 6,96
oktanols/ūdens : Piezīmes: Aprēķins

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.
Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti 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.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.

NOROX PULCAT S

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2016	DDL numurs: 600000000296	Izdrukas datums: 23.01.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.
Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

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

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN	: ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILIZOBUTILKETONO PEROK SĪDAS (-AI))
ADR	: ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILIZOBUTILKETONO PEROK SĪDAS (-AI))
RID	: ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILIZOBUTILKETONO PEROK SĪDAS (-AI))
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	: Organic peroxide type D, liquid (Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

14.4 Iepakojuma grupa

ADN	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	: P1
Marķējums	: 5.2
ADR	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	: P1
Marķējums	: 5.2
Tuneļu ierobežojuma kods	: (D)
RID	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka

NOROX PULCAT S

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2016	DDL numurs: 600000000296	Izdrukas datums: 23.01.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Klasifikācijas kods : P1
Bīstamības Nr. : 539
Marķējums : 5.2

IMDG

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : 5.2
EmS Kods : F-J, S-R

IATA

Iepakošanas instrukcija : 570
(kravas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija : 570
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams : nē

ADR

Videi bīstams : nē

RID

Videi bīstams : nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

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

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

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

Daudzums 1 Daudzums 2

NOROX PULCAT S

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2016	DDL numurs: 600000000296	Izdrukas datums: 23.01.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

P6b	PAŠREAGĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	50 t	200 t
-----	---	------	-------

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija) : WGK 1 nedaudz apdraud ūdens vidi

Citi noteikumi : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (German regulatory requirements)

Gados jaunu cilvēku aizsardzībai darba vietā pieņemt zināšanai Direktīvu 94/33/EC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

CH INV (CH) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TSCA (US) : Nav TSCA inventūrā
Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti,
triizobutilēna frakcija, hidrogenēti

DSL (CA) : Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā

AICS (AU) : Neatbilst sarakstam
Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti,
triizobutilēna frakcija, hidrogenēti

NZIoC (NZ) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

ENCS (JP) : Neatbilst sarakstam
2-pentanon, 4-metil-, peroksīds
Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti,
triizobutilēna frakcija, hidrogenēti

ISHL (JP) : Neatbilst sarakstam
2-pentanon, 4-metil-, peroksīds
Ogļūdeņraži, C4, 1,3-butadiēna brīvi, polimerizēti,
triizobutilēna frakcija, hidrogenēti

KECI (KR) : Neatbilst sarakstam
2-pentanon, 4-metil-, peroksīds

PICCS (PH) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

IECSC (CN) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

NOROX PULCAT S

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Izdrukas datums:
1.0	07.04.2016	600000000296	23.01.2018

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

16. IEDAĻA. Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H226	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	: Sakaršana var izraisīt degšanu.
H302	: Kaitīgs, ja norij.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	: Kaitīgs ieelpojot.
H413	: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūta toksicitāte
Aquatic Chronic	: Hroniska toksicitāte ūdens videi
Asp. Tox.	: Bīstamība ieelpojot
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrumi
Org. Perox.	: Organiski peroksīdi
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija

(Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; 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; ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; 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; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; 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; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; 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; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; TCSI -

NOROX PULCAT S

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
07.04.2016

DDL numurs:
600000000296

Izdrukas datums:
23.01.2018

Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks;
GLP - Laba laboratorijas prakse

Papildinformācija

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicēcību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglab

LV / LV