

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : CAROAT®

Individuāls Maisījuma
Identifikators (UFI) : K9V3-80SC-X00Q-KM4K

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

Vielas/maisījuma lietošanas
veids : Oksidējošas vielas

Ieteicamie lietošanas
ierobežojumi : Iespējamās ekspozīcijas apraksts ir pieejams kā atsevišķs
pielikums., Sīkāku informāciju skatīt eDDL.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

| | |
|---|--|
| Akūts toksiskums, 4. kategorija | H302: Kaitīgs, ja norij. |
| Kodīgums ādai, Apakškategorija 1B | H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija | H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija | H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H302 Kaitīgs, ja norij.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēšana:**
P260 Neieelpot putekļus.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

Rīcība:

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):
Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Noskalot ādu ar ūdeni.
P304 + P340 + P310 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P305 + P351 + P338 + P310 SASKARĒ AR ACĪM:
Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts) (CAS Nr. 70693-62-8)

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst Dikālija peroksosulfāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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).

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

Versija 6.4 Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 DDL numurs: 600000000017 Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016

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

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : kristālisks
Cieta viela

Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs | Klasifikācija | Koncentrācija (% w/w) |
|--|---|---|--------------------------|
| pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts) | 70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22-0001 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 500 mg/kg | < 100 |
| Dikālija peroksosulfāts | 7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19-0000 | Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) | < 3 |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.

- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
- Ja ieelpots : Padodiet skābekli, ja ir apgrūtināta elpošana vai tiek novērota cianoze.
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu.
Ieelpojot aerosolus, iespējami elpceļu apdegumi.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nepieciešama nekavējoša medicīniskā apstrāde, jo ādas apdegumu brūces ir lēni un grūti dzīstošas.
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 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 : Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni
Nodrošināt brīvus elpceļus.
NEizraisīt vemšanu.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Riski : Kaitīgs, ja norij.
Izraisa nopietnus acu bojājumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Rada smagus apdegumus.

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 : Putas
Izkliedēta 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 : Bīstami sadalīšanās produkti, kas izveidojušies uguns iedarbībā (skat. 10. punktu).

Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēsšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Īpašās dzēsšanas 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 : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. 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 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Tīrīt izšļakstījumus nekavējoties. Tīrot grīdu un piesārņotos objektus, izmantot lielu daudzumu ūdens. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.

Ieteikumi drošām darbībām : Novērst ieelpojamu daļiņu veidošanos. Nenorīt. Neieelpot tvaikus/putekļus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

- leteikumi aizsardzībai pret
ugunsgrēku un sprādzienu : Izvairīties no putekļu veidošanās. Nodrošināt piemērotu
nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi.
- Higiēnas pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt prom
no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.
Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms
pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas
vietām un konteineriem : Glabāt sausā vietā. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Uzglabāt
saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst
tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērtos konteinerus
rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.
- leteikumi parastai
uzglabāšanai : Nekad uzglabāšanas laikā neļaut produktam nonākt saskarē
ar ūdeni.
Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu
sāļiem un reducējošām vielām.
- leteicamā uzglabāšanas
temperatūra : < 30 °C
- Sīkāka informācija par
stabilitāti uzglabājot : For quality reasons
- 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: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

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 |
|---|----------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|
| pantakālija bis(peroksimonosulfāt a) bis(sulfāts) | Darba ņēmēji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - lokālie efekti | 0,112 mg/m ³ |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

Versija 6.4 Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 DDL numurs: 600000000017 Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016

| | | | | |
|-------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | Darba ņēmēji | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 4 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Dikālija peroksosulfāts | Darba ņēmēji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - lokālie efekti | 0,824 mg/m3 |
| | Darba ņēmēji | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 10,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| | Patērētāji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - lokālie efekti | 0,421 mg/m3 |
| | Patērētāji | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 5,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| | Patērētāji | Norīšana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,52 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| | Patērētāji | Norīšana | Akūtie - sistēmiskie efekti | 1,55 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

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

| Vielas nosaukums | Vides sadaļa | Vērtība |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts) | Saldūdens | 0,0222 mg/l |
| | Jūras ūdens | 0,00222 mg/l |
| | Saldūdens sediments | 0,07992 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| | Jūras sediments | 0,007992 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 1 mg/l |
| | Augsne | 0,002996 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| Dikālija peroksosulfāts | Saldūdens | 0,518 mg/l |
| | Neregulāra lietošana/izplūšana | 0,763 mg/l |
| | Jūras ūdens | 0,052 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 3,6 mg/l |
| | Saldūdens sediments | 2,03 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| | Jūras sediments | 0,203 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| | Augsne | 0,1 mg/kg cietā svara (d.w.) |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

Roku aizsardzība
Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : 480 min
Cimdu biezums : 0,40 mm

Materiāls : butilgumija
Izturības ilgumu : 480 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.

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

Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141)

Filtra tips : P tipa filtrs

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Aizsardzības pasākumi : Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|---|---|--|
| Agregātstāvoklis | : | Kristāliska cieta viela |
| Krāsa | : | balts |
| Smarža | : | bez smaržas |
| Smaržas sliekšnis | : | nav noteikts |
| Kušanas punkts/ kušanas diapazons | : | Sadalīšanās: Sadalās zem kušanas punkta. |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons | : | nav noteikts |
| Uzliesmojamība | : | nedeg |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža | : | Augšējā sprādzienbīstamības robeža Dati nav pieejami |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : | Apakšējā sprādzienbīstamības robeža Dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | Nav piemērojams |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : | nav noteikts |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

| | | |
|--|---|---|
| Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT) | : | > 80 °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 | : | 2,3 Koncentrācija: 10 g/l |
| Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā | : | Nav piemērojams |
| Viskozitāte, kinemātiskā | : | Nav piemērojams |
| Šķīdība Šķīdība ūdenī | : | ap 300 g/l (20 °C) šķīstošs |
| Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens | : | Nav piemērojams |
| Tvaika spiediens | : | < 0,001 hPa (25 °C) |
| Relatīvais blīvums | : | nav noteikts |
| Blīvums | : | ap 2,35 g/cm ³ (20 °C) |
| Blīvums | : | ap 1.100 kg/m ³ |
| Relatīvais tvaiku blīvums | : | nav noteikts |
| Daļiņu raksturīpašības Novērtējums | : | Šī viela/maisījums nesatur nanoformas (saskaņā ar REACH regulu) balstoties uz: Mērījumu dati |
| Daļiņu izmērs | : | nav noteikts |
| Daļiņu sadalījums pēc lieluma | : | D10 = 89 μm Sadalījuma veids: tilpuma sadalījums |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Mērīšanas metode: lāzera difrakcija

Putekļainība : Izvairīties no putekļu veidošanās.

Forma : nav noteikts

Kristalizācijas pakāpe : nav noteikts

Virsmas apstrāde
/Pārklājumi : Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Nav spēcīgas oksidējošas iedarbības.

Pašaiздеgšanās : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.

Pašuzkarstošas vielas : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.

Vielas un maisījumi, kas
saskarē ar ūdeni izdala
uzliesmojošas gāzes : Viela vai maisījums, nonākot saskarē ar ūdeni, neemitē
uzliesmojošas gāzes.

Desensibilizēti
sprādzienbīstami materiāli : Nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nesadalās, ja normāli uzglabā.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Jau nelieli mitruma vai netīrumu daudzumi var ievērojami palēnināt der pašpaātrināšanas sadalīšanās (SADT) procesu. Izvairīties no mitruma.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sargāt no piesārņošanas.
Sargāt no mitruma.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Paātrinātājs, spēcīgas skābes un bāzes, smagie metāli (sāļi), redukcijas līdzekļi
Izvairīties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi!

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka un sadalīšanās 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

Kaitīgs, ja norij.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 500 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka): > 5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Eksperta spriedums

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts):

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 500 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka): > 5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Eksperta spriedums
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Dikālija peroksosulfāts:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 742 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,1 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Eksperta spriedums
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Eksperta spriedums

Kodīgums/kairinājums ādai

Rada smagus apdegumus.

Produkts:

- Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Rada apdegumus.
- Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 |
| 6.4 | datums: | 600000000017 | Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
| | 18.03.2025 | | |

Sastāvdaļas:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts):

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

Dikālija peroksosulfāts:

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

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Produkts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts):

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Dikālija peroksosulfāts:

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|---------|-----------------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 |
| 6.4 | 18.03.2025 | 600000000017 | Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Metode : Eksperta spriedums
Rezultāts : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.
Piezīmes : Eksperta spriedums

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Sugas : Pele
Metode : OECD Testa 442B.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.
LLP : jā
Piezīmes : Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

Novērtējums : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Sastāvdaļas:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts):

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Sugas : Pele
Metode : OECD Testa 442B.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Dikālija peroksosulfāts:

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Iedarbības ceļi : ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Rezultāts : ieelpojot var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Piezīmes : Eksperta spriedums

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo

: Testa veids: In vivo mikrokodolu tests
Sugas: Pele (tēviņš un mātiņa)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju sārmainais DNS komētas tests in vivo
Sugas: Žurka (tēviņi)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 489.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Sastāvdaļas:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts):

Ģenotoksicitāte in vitro

: Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

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

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

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: OECD Testa 490.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo

: Testa veids: In vivo mikrokodolu tests
Sugas: Pele (tēviņš un mātiņa)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju sārmainais DNS komētas tests in vivo
Sugas: Žurka (tēviņi)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 489.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Dikālija peroksosulfāts:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests
(citoģenētiska pārbaude in vivo)
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Sastāvdaļas:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts):

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Dikālija peroksosulfāts:

Sugas : Pele
Piemērošanas ceļš : Nokļūšana uz ādas
Iedarbības ilgums : 52 nedēļas
Metode : OECD Testa 451.Vadlīnijas
Rezultāts : negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Sastāvdaļas:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts):

Dikālija peroksosulfāts:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Sastāvdaļas:

Dikālija peroksosulfāts:

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
LOAEL : > 1.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 28 d
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas
Piezīmes : Subakūtā toksicitāte

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
LOAEL : 600 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 90 d
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas
Piezīmes : Subhroniskā toksicitāte

Sastāvdaļas:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts):

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
LOAEL : > 1.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 28 d
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas
Piezīmes : Subakūtā toksicitāte

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
LOAEL : 600 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 90 d
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Piezīmes : Subhroniskā toksicitāte

Dikālija peroksosulfāts:

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Sugas | : Žurka |
| NOAEL | : 1.000 mg/kg |
| LOAEL | : 3.000 mg/kg |
| Piemērošanas ceļš | : Norīšana |
| Iedarbības ilgums | : 90 d |
| Metode | : OECD Testa 408.Vadlīnijas |

Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,5 mg/l
Iedarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 3,5 mg/l
Iedarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1 mg/l
Iedarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz : NOEC: 0,5 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

zivīm (Hroniskā toksicitāte) ledarbības ilgums: 37 d

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): 100 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 53 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 3,5 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,5 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Dikālija peroksosulfāts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Scophthalmus maximus (āte)): 107,6 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 120 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte
mikroorganismiem : EC10 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 36 mg/l
ledarbības ilgums: 18 h
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

Sastāvdaļas:

pantakālija bis(peroksimonosulfāta) bis(sulfāts):

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

Dikālija perokso-sulfāts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Dikālija perokso-sulfāts:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Piezīmes: Nav piemērojams

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

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

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski.

Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

Piesārņotais iepakojums : Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
Iztīrīt konteineru ar ūdeni.
Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.
Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 3260
RID : UN 3260

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

IMDG : UN 3260

IATA : UN 3260

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : KOROZĪVA CIETA VIELA, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM,
NEORGANISKA, C.N.P.
(Potassium Monopersulfate)

RID : KOROZĪVA CIETA VIELA, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM,
NEORGANISKA, C.N.P.
(Potassium Monopersulfate)

IMDG : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Potassium Monopersulfate)

IATA : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
(Potassium Monopersulfate)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

| | Klase | Papildriskus |
|-------------|-------|--------------|
| ADR | : 8 | |
| RID | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Iepakojuma grupa

ADR
Iepakojuma grupa : II
Klasifikācijas kods : C2
Bīstamības Nr. : 80
Marķējums : 8
Tuneļu ierobežojuma kods : (E)

RID
Iepakojuma grupa : II
Klasifikācijas kods : C2
Bīstamības Nr. : 80
Marķējums : 8

IMDG
Iepakojuma grupa : II
Marķējums : 8
EmS Kods : F-A, S-B

IATA (Krava)
Iepakošanas instrukcija : 863
(kravas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y844
Iepakojuma grupa : II

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Marķējums : Corrosive

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 859
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y844
Iepakošanas grupa : II
Marķējums : Corrosive

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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

| | | |
|---|---|--|
| REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) | : | Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 75: Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju. |
| REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). | : | Nav piemērojams |
| Regula (EK) par vielām, kas noārda ozona slāni | : | Nav piemērojams |
| Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem | : | Nav piemērojams |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 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. Nav piemērojams

Citi noteikumi:

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

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

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

Ievērojot 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 |
| AIIC (AU) | : Visi komponenti ir iekļauti sarakstā, ir spēkā normatīvie pienākumi/ierobežojumi |
| DSL (CA) | : Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā |
| ENCS (JP) | : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam |
| ISHL (JP) | : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam |
| KECI (KR) | : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam |
| PICCS (PH) | : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam |
| IECSC (CN) | : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam |
| TECI (TH) | : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|---------|-----------------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 |
| 6.4 | 18.03.2025 | 600000000017 | Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

| | |
|------|---|
| H272 | : Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. |
| H302 | : Kaitīgs, ja norij. |
| H314 | : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | : Kairina ādu. |
| H317 | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | : Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H334 | : Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| H335 | : Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H412 | : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

Citu saīsinājumu pilns teksts

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Akūts toksiskums |
| Aquatic Chronic | : Īltermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi |
| Eye Dam. | : Nopietni acu bojājumi |
| Eye Irrit. | : Acu kairinājums |
| Ox. Sol. | : Oksidējošas cietas vielas |
| Resp. Sens. | : Elpceļu sensibilizācija |
| Skin Corr. | : Kodīgums ādai |
| Skin Irrit. | : Ādas kairinājums |
| Skin Sens. | : Ādas sensibilizācija |
| STOT SE | : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 6.4 | Pārskatīšanas datums: 18.03.2025 | DDL numurs: 600000000017 | Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023 Pirmās izlaides datums: 22.03.2016 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

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

Maisījuma klasifikācija:

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

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

LV / LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



CAROAT®

Versija
6.4

Pārskatīšanas
datums:
18.03.2025

DDL numurs:
600000000017

Pēdējās izlaides datums: 23.03.2023
Pirmās izlaides datums: 22.03.2016
