



RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 29.02.2024 Pārskatīšanasdatums: 27.02.2024 Aizstāj versiju: 16.11.2022 Versija: 1.1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : RUST OFF PRO
UFI : C11Y-N8WV-A00R-9SR0
Produkta kods : BDS001881AE
Iztvaicētājs : Aerosols

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : smērvielas

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosols, 2. kategorija H223;H229
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Uzliesmojošs aerosols. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

Signālvārds (CLP) : Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H223 - Uzliesmojošs aerosols.
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P102 - Sargāt no bērniem.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

EUH frāzes : EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | EK Nr: 926-141-6 REACH Nr: 01-2119456620-43 | 50 – 75 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts | CAS Nr: 68608-26-4 EK Nr: 271-781-5 REACH Nr: 01-2119527859-22 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Carbon dioxide (CO2) (Propelents (Aerosols)) viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 124-38-9 | 1 – 5 | Press. Gas (Comp.), H280 |

Uz precī attiecas CLP 1.1.3.7 pants. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Nekavējoties izsaukt ārstu. Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās pazīmes/simptomi, vēršties pie ārsta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Konsultēties ar ārstu, ja kairinājums attīstās.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Konsultēties ar ārstu, ja kairinājums attīstās.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu. Izskalot muti. Ja sākās vemšana, turiet galvu zemu, lai kuņģa saturs nenonāktu plaušās.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Plaušu tūskas risks.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Novērojiet cietušo. Simptomi var parādīties vēlāk.

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sausa pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Uzliesmojošs aerosols.
Sprādzienbīstamība : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Pārvietojiet tvertnes no uguns skartās platības, ja to iespējams izdarīt, nepakļaujot sevi briesmām. Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomi, izolējoši elpošanas aparāti. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Uzskopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbu.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nepieļaut, ka noplūde vai noteces materiāls iekļūst notekās, kanalizācijas sistēmās vai ūdensceļos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski. Lai vēlāk droši atbrīvotos no liela apjoma noplūdēm, ierobežojiet noplūdi grāvī un uzmetiet tai slapjas smiltis vai zemi. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni. Mazā daudzumā izšķīstītu produktu uzsūkt ar sausu ķīmisko absorbentu. Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par piesārņoto materiālu likvidēšanu skatīt 13. iedaļu: "Atkritumu apsaimniekošana".

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| Carbon dioxide (CO2) (124-38-9) | |
|---|--|
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) | |
| Vietējais nosaukums | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Oglekļa dioksīds |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

| Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4) | |
|--|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū) | |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 3,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 0,66 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū) | |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls | 0,8333 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 0,33 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 1667 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| PNEC (Ūdens) | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 1 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 1 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 10 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 100 mg/l |

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Saskaņā ar EN 166 jāizmanto acu aizsargs. Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem.

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Lai izvairītos no nejaušas saskares ar produktu, valkājiet ķīmiski izturīgus cimdus (standarts EN 347). Iespējams izmantot arī vienreiz lietojamus cimdus, ja pēc šļaksta vai uzlīšanas tiek nekavējoties tiek nomainīti. Tiek ieteikts lietot nitrila cimdus.

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Sertificēts respirators aizsardzībai pret organisko tvaiku iedarbību. Filtra veids: A

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|------------------------------------|--|
| Agregātstāvoklis | : Šķidrums |
| Krāsa | : Melns. |
| Izskats | : CO2 stimulēts šķidrums. |
| Smarža | : Raksturīga. |
| Smaržas sliksni | : Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : Nav piemērojams |
| Sasalšanas punkts | : Nav pieejams |
| Viršanas punkts | : Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | : Uzliesmojošs aerosols. |
| Sprādzienbīstamības īpašības | : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : Nav pieejams |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : Nav pieejams |

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|---|--|
| Uzliesmošanas temperatūra | : 75 °C (slēgts trauks) |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : > 200 °C |
| Sadalīšanās temperatūra | : Nav pieejams |
| pH | : Nav piemērojams |
| Kinemātiskā viskozitāte | : < 20,5 mm ² /s 40°C temperatūrā |
| Šķīdība | : Nešķīstošs ūdenī. |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow) | : Nav piemērojams |
| Tvaika spiediens | : Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : Nav pieejams |
| Blīvums | : 0,82 g/cm ³ 20°C temperatūrā |
| Relatīvais blīvums | : 0,82 20°C temperatūrā |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : Nav pieejams |
| Daļiņu raksturlielumi | : Nav piemērojams |

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

uzliesmojošu sastāvdaļu % : 50 – 75 %

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 590 g/l
Papildu norādījumi : Aerosoliem bez stimulatora.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Oglekļa dioksīds (CO₂).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5 g/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 5000 mg/kg ķermeņa svara |

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| | |
|---------------|----------------------------|
| LD50, norijot | > 5000 mg/kg ķermeņa svara |
|---------------|----------------------------|

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | |
|--|--|
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | > 4950 mg/l |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: Nav piemērojams |
| Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4) | |
| pH | 10 |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: Nav piemērojams |
| Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4) | |
| pH | 10 |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Kancerogenitāte | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4) | |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 500 mg/kg ķermeņa svara |
| NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas) | > 1000 mg/kg ķermeņa svara |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] | : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| RUST OFF PRO | |
| Izvaicētājs | Aerosols |
| Kinemātiskā viskozitāte | < 20,5 mm ² /s 40°C temperatūrā |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | |
| Kinemātiskā viskozitāte | 2,4 mm ² /s 20°C temperatūrā |

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārējā : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Sadalās lēnām

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)

| | |
|-------------------------|--------------|
| LC50 - Zivīm [1] | > 10000 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | > 1000 mg/l |

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | > 1000 mg/l waterflea |
| EC50 - Citi ūdens organismi [2] | > 1000 mg/l |

12.2. Noturība un noārdāmība

RUST OFF PRO

Noturība un noārdāmība : Nav noteikts. Nav informācijas par šī izstrādājuma noārdīšanās spēju.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

RUST OFF PRO

Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Kow) : Nav piemērojams

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow) : 15,87

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow) : > 3

Carbon dioxide (CO2) (124-38-9)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow) : 0,83

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

RUST OFF PRO

PBT vielu noteikšanas kritēriju rezultāti : Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Nav zināma cita iedarbība
Globālās sasilšanas potenciāls (GSP) : 0 (Fluorētas siltumnīcefekta gāzes – (EK) Nr. 517/2014)

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878






13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/vertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
- Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru atkritumu kodi nav specifiski produktam, bet gan lietošanas veidam Atkritumu kodus piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kādām produkts ticis lietots.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums | | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLI | AEROSOLI |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts | | | | |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa | | | | |
| Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | | |
| Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav |

Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

- Klasifikācijas kods (ADR) : 5F
- Īpašie noteikumi (ADR) : 190, 327, 344, 625
- Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1I
- Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E0
- Iepakojšanas instrukcijas (ADR) : P207, LP200
- Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR) : PP87, RR6, L2
- Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) : MP9
- Transporta kategorija (ADR) : 2
- Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) : V14
- Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) : CV9, CV12
- Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S2
- Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D

Jūras transports

- Īpašie noteikumi (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
- Ierobežots daudzums (IMDG) : SP277

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Lerobežoti daudzumi (IMDG) | : E0 |
| Iepakošanas instrukcijas (IMDG) | : P207, LP200 |
| Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG) | : PP87, L2 |
| EmS Nr. (Uguns) | : F-D |
| EmS Nr. (Izšļakstīšanās) | : S-U |
| Iekraušanas klase (IMDG) | : Nav |
| Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Segregācija (IMDG) | : SG69 |

Gaisa transports

| | |
|---|--------------------|
| Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : E0 |
| Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : Y203 |
| Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 30kgG |
| Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 203 |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 75kg |
| Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 203 |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 150kg |
| Īpašie noteikumi (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG kods (IATA) | : 10L |

Iekšzemes ūdensceļu transports

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Klasifikācijas kods (ADN) | : 5F |
| Īpašie noteikumi (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežotie daudzumi (ADN) | : 1 L |
| Lerobežoti daudzumi (ADN) | : E0 |
| Nepieciešamais ekipējums (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilācija (ADN) | : VE01, VE04 |
| Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) | : 1 |

Dzelzceļa pārvadājumi

| | |
|--|----------------------|
| Klasifikācijas kods (RID) | : 5F |
| Īpašie noteikumi (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežots daudzums (RID) | : 1L |
| Lerobežoti daudzumi (RID) | : E0 |
| Iepakošanas instrukcijas (RID) | : P207, LP200 |
| Īpašie iepakošanas noteikumi (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID) | : MP9 |
| Transporta kategorija (RID) | : 2 |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID) | : W14 |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID) | : CW9, CW12 |
| Eksprespasts (RID) | : CE2 |
| Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) | : 23 |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 590 g/l

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|-------|--|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients |
| BLV | Bioloģiskās robežvērtības |
| BOD | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP) |
| COD | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EK Nr | Eiropas Kopienas numurs |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| EN | Eiropas standarts |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |

RUST OFF PRO

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|--------|---|
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| LC50 | letālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| LD50 | letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva) |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOAEC | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOEC | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija |
| OECD | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija |
| OEL | Arodekspozīcijas robeža |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| STP | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās |
| ThOD | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP) |
| TLM | Vidējā pielaišanas robeža |
| VOC | Gaistoši organiskie savienojumi |
| CAS Nr | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs |
| N.O.S. | Citādi nespecificēts |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| ED | Endokrīni disruptīvās īpašības |

H un EUH frāžu pilns teksts:

| | |
|--------------------|--|
| Aerosol 2 | Aerosols, 2. kategorija |
| Asp. Tox. 1 | Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| H223 | Uzliesmojošs aerosols. |
| H229 | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| H280 | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| Press. Gas (Comp.) | Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze |

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novērtēšanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas. Produkti ir pakļauti Regulas (EK) Nr. 1272/2008 noteikumiem attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regulas (EK) Nr. 1907/2006 noteikumiem par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (katrā gadījumā kā grozītas un atceltas) un citiem piemērojamiem tiesību aktiem. Importētā produkta atbilstības nodrošināšana ir importētāja vai pakārtotā lietotāja atbildība. Valsts oficiālajā(-s) valodā(-s) nodrošinātā DDL negarantē atbilstību šajā valstī.