



Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 09.10.2024 Läbivaatamise kuupäev: 28.08.2024 Asendab versiooni: 27.02.2024 Versioon: 1.2

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Tootenimi : Rust Off
UFI : 5GYY-88P1-D00G-6VM4
Tootekood : BDS002798AE
Aurusti : Aerosool

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : määrdeained

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Riik/piirkond | Organisatsioon/Äriühing | Address | Hädaabitelefoni number | Märkus |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus Terviseamet | Paldiski mnt 81 10614 | 16662 +372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosool, 2. kategooria H223;H229
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Tuleohtlik aerosool. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2.2. Märkimiselemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus
Ohulaused (CLP) : H223 - Tuleohtlik aerosool.
H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | |
|---------------------|--|
| Hoiatuslaused (CLP) | : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C. |
| EUH-laused | : EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|--|--|---------|--|
| C11-C14 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, < 2% aromaatsed | EÜ nr: 926-141-6 REACH-i nr: 01-2119456620-43 | 50 – 75 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Sulfoonhapped, nafta, naatriumsoolad | CAS nr: 68608-26-4 EÜ nr: 271-781-5 REACH-i nr: 01-2119527859-22 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Süsinikdioksiid (CO2) (Propellent (gaas) (Aerosool)) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 124-38-9 | 1 – 5 | Press. Gas (Comp.), H280 |

Tootele kehtib CLP artikkel 1.1.3.7. Antud juhul muudetakse komponentide avalikustamise reegleid.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------------|---|
| Üldised esmaabimeetmed | : Kutsuda viivitamatult arst. |
| Esmaabi sissehingamise korral | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Kui ilmnevad märgid või sümptomid, pöörduge arsti poole. |
| Esmaabi nahale sattumisel | : Pesta nahka rohke veega. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole. |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole. |
| Esmaabi allaneelamise korral | : Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst. Loputada suud. Kui oksendatakse, hoidke pea all, nii et mao sisu ei satuks kopsudesse. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|----------------------------------|--|
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel | : Kopsuturseoht. |

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Kannatanut hoida jälgimise all. Sümptomid võivad ilmneda hiljem.

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Tuleohtlik aerosool.
Plahvatusoht : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Paigutada mahutid tulekahju alalt eemale, kui sellega ei kaasne teile enesele lisarisk. Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältige leket või äravoolu kanalisatsiooni ja vooluga veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles. Suurte leket korral piirake see tammiga ja täitke märja liiva või mullaga edaspidiseks turvaliseks kõrvaldamiseks. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega: Puhastada väheses koguses mahavalgunud toode keemilise absorbeeriva kuivainega. Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Läbiimbinud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Kanda isikukaitsevahendeid. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte pihustada lekidesse või muusse süüteallikasse. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid.
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuridel üle 50 °C/ 122 °F. Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| Süsinikdioksiid (CO ₂) (124-38-9) | |
|---|---|
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ 5000 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Süsinikdioksiid |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ 5000 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Märkus | 8 (Süsinikdioksiid on õhu saastatuse indikaatoriks töökohtadel, kus õhk saastub töötajate suure füüsilise aktiivsuse tõttu) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3) |

DNEL ja PNEC

| Sulfoonhapped, nafta, naatriumsoolad (68608-26-4) | |
|---|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 3,33 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 0,66 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 0,8333 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 0,33 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 1667 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 10 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 100 mg/l |

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tömbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kasutada EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. külje pealt kaitstud kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Tootega juhusliku kokkupuute võimaluse korral tuleb kanda kemikaalidele vastupidavaid kindaid (standard EN 374). Lubatud on kasutada ühekordseid kindaid, eeldusel et neid vahetatakse otsekohe pärast toote pritsmete tekkimist või mahaloksumist. Soovitatakse nitrilkindaid.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Orgaaniliste aurude kindel tüübikinnitusega respiraator. Filtritüüp: A

Termiline oht

Kuumakahjustuste kaitse:

Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks. Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---------------------------|--|
| Füüsikaline olek | : Vedel |
| Värv | : Must. |
| Välimus | : CO2 rõhualune vedelik. |
| Lõhn | : omadus. |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispunkt | : Mittekohaldatav |
| Külmumispunkt | : Puudub |
| Keemispunkt | : Puudub |
| Süttivus | : Tuleohtlik aerosool. |
| Plahvatusohtlikkus | : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| Alumine plahvatuspiir | : Puudub |
| Ülemine plahvatuspiir | : Puudub |
| Leekpunkt | : 75 °C (kinnine anum) |
| Isestüttimistemperatuur | : > 200 °C |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : Mittekohaldatav |
| Viskoossus, kinemaatiline | : < 20,5 mm ² /s temperatuuril 40°C |
| Lahustuvus | : Vees lahustumatu. |

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | |
|--|---|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | : Mittekohaldatav |
| Aururõhk | : Puudub |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |
| Tihedus | : 0,82 g/cm ³ temperatuuril 20°C |
| Suhteline tihedus | : 0,82 temperatuuril 20°C |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub |
| Osakese omadused | : Mittekohaldatav |

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

% tuleohtlike koostisosi : 50 – 75 %

Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 590 g/l
Lisateave : Propellendita aerosoolid.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. Süsinikoksiidid (CO, CO₂).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

| | |
|---------------------------------------|--|
| Äge mürgisus (suukaudne) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (nahakaudne) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

Sulfoonhapped, nafta, naatriumsoolad (68608-26-4)

| | |
|--------------------------|------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 5 g/kg |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 5000 mg/kehamassi kg |

C11-C14 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, < 2% aromaatsed

| | |
|--|------------------------|
| LD50 suukaudselt | > 5000 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | > 4950 mg/l |

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
pH: Mittekohaldatav

Sulfoonhapped, nafta, naatriumsoolad (68608-26-4)

pH 10

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
pH: Mittekohaldatav

Sulfoonhapped, nafta, naatriumsoolad (68608-26-4)

pH 10

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Kantserogeensus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Sulfoonhapped, nafta, naatriumsoolad (68608-26-4)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) 500 mg/kehamassi kg

NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva) > 1000 mg/kehamassi kg

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Rust Off

Aurusti Aerosool

Viskoossus, kinemaatiline < 20,5 mm²/s temperatuuril 40°C

C11-C14 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed

Viskoossus, kinemaatiline 2,4 mm²/s temperatuuril 20°C

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sulfoonhapped, nafta, naatriumsoolad (68608-26-4)

| | |
|-------------------------|--------------|
| LC50 - Kala [1] | > 10000 mg/l |
| EC50 - Koorikloomad [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Vetikad [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 96h - Vetikad [1] | > 1000 mg/l |

C11-C14 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| LC50 - Kala [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | > 1000 mg/l waterflea |
| EC50 - Muud veeorganismid [2] | > 1000 mg/l |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Rust Off

| | |
|-----------------------|---|
| Püsivus ja lagunduvus | Kindlaks tegemata. Selle toote lagunduvuse kohta andmed puuduvad. |
|-----------------------|---|

12.3. Bioakumulatsioon

Rust Off

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | Mittekohaldatav |
|---------------------------------------|-----------------|

Sulfoonhapped, nafta, naatriumsoolad (68608-26-4)

| | |
|---------------------------------------|-------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 15,87 |
|---------------------------------------|-------|

C11-C14 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed

| | |
|---------------------------------------|-----|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | > 3 |
|---------------------------------------|-----|

Süsinikdioksiid (CO2) (124-38-9)

| | |
|---------------------------------------|------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 0,83 |
|---------------------------------------|------|

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Rust Off

| | |
|---------------------------------------|--|
| PBT-omaduste kindlakstegemise tulemus | Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale |
|---------------------------------------|--|

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Muid mõjusid ei ole teada
Globaalse soojenemise potentsiaal : 0.03 (Fluoritud kasvuhoonegaasid - (EÜ) nr 2024/573)

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878






13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamises
Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamisetstarbest.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. ÜRO number või ID number | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | | | | |
| AEROSOOLID | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOOLID | AEROSOOLID |
| Veodokumentide kirjeldus | | | | |
| UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOOLID, 2.1 | UN 1950 AEROSOOLID, 2.1 |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Pakendigrupp | | | | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.5. Keskkonnaohud | | | | |
| Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei Avariiplaani nr (Tulekahju): F-D Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-U | Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei |
| Lisateave puudub | | | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : 5F
Erisätted (ADR) : 190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADR) : 1l
Erandkogused (ADR) : E0
Pakkimiseeskiri (ADR) : P207, LP200
Pakkimise erisätted (ADR) : PP87, RR6, L2
Koospakkimise sätted (ADR) : MP9
Veokategooria (ADR) : 2
Veo erisätted - vedu saadetistes : V14
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine : CV9, CV12
Veo erisätted - töö : S2
Tunneli piirangu kood (ADR) : D

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

merevedu

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Erisäte (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Piiratud kogused (IMDG) | : SP277 |
| Väljaarvatud kogused (IMDG) | : E0 |
| Pakkimisjuhised (IMDG) | : P207, LP200 |
| Pakendamise erisätted (IMDG) | : PP87, L2 |
| Lasti liik (IMDG) | : Puudub |
| Lastimine ja lossimine (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Eraldamine | : SG69 |

Õhuvedu

| | |
|--|--------------------|
| PCA väljaarvatud kogused (IATA) | : E0 |
| PCA piiratud kogused (IATA) | : Y203 |
| PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) | : 30kgG |
| PCA pakkimisjuhised (IATA) | : 203 |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA) | : 75kg |
| CAO pakkimisjuhised (IATA) | : 203 |
| CAO maksimaalne netokogus (IATA) | : 150kg |
| Erisätted (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG-kood (IATA) | : 10L |

Siseveetransport

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADN) | : 5F |
| Erisäte (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Piiratud kogused (ADN) | : 1 L |
| Väljaarvatud kogused (ADN) | : E0 |
| Nõutav varustus (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilatsioon (ADN) | : VE01, VE04 |
| Siniste koonuste/tulede arv (ADN) | : 1 |

Raudteetransport

| | |
|--|----------------------|
| Klassifikatsioonikood (RID) | : 5F |
| Erisäte (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Piiratud kogused (RID) | : 1L |
| Väljaarvatud kogused (RID) | : E0 |
| Pakkimisjuhised (RID) | : P207, LP200 |
| Pakendamise erisätted (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Erisätted ühispakendi kohta (RID) | : MP9 |
| Transpordikategooria (RID) | : 2 |
| Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) | : W14 |
| Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID) | : CW9, CW12 |
| Ekspresspostipakid (RID) | : CE2 |
| Ohu tunnusnumber (RID) | : 23 |

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 590 g/l

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

| Lühendid ja akronüümid: | |
|--------------------------|---|
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe |
| ATE | Akute toksilisuse hinnang |
| BCF | Biokontsentratsioonitegur |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus |
| BOD | Biokeemiline hapnikutarve (BHT) |
| COD | Keemiline hapnikutarve (KHT) |
| DMEL | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus |
| DNEL | Tuletatud mittetoimivad tasemed |
| EÜ nr | Euroopa Ühenduse number |
| EC50 | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon |
| ET | Euroopa standard |
| IARC | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon |
| IMDG | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri |
| LC50 | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist |
| LD50 | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos) |
| LOAEL | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos |
| NOAEC | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon |

Rust Off

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:

| | |
|-------------------------------|---|
| NOAEL | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos |
| NOEC | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| OECD | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon |
| OEL | Töökeskkonna piirnorm |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine |
| PNEC | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus |
| RID | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord |
| SDS | Ohutuskaart |
| RVP | Puhastusjaam |
| ThOD | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD) |
| TLM | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid |
| CAS nr | Keemilise abstraktsiooni teenuse number |
| N.O.S. | Pole teisiti täpsustatud |
| vPvB | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv |
| ED | Endokriinfunktsiooni kahjustav |

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

| | |
|--------------------|--|
| Aerosol 2 | Aerosool, 2. kategooria |
| Asp. Tox. 1 | Hingamiskahjustused, 1. kategooria |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| H223 | Tuleohtlik aerosool. |
| H229 | Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| H280 | Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| Press. Gas (Comp.) | Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurutud gaas |

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel. Tooteid reguleerivad: määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP); määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) kohta (nagu neid on muudetud ja asendatud) ja muud kohaldatavad seadused. Importija või allkasutaja vastutab nende imporditavate toodete vastavuse tagamise eest. Riigi ametlikus keeles (ametlikes keeltes) esitatud ohutuskaart ei garanteeri vastavust selles riigis.