

Ohutuskaart

Lehekülg 1/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

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

• 1.1 Tootetähis

- Kaubanduslik nimetus: Roostevaba teras ja Kroom Hooldus
- Kaubamärk: MELLERUD
- Valik: CLASSIC
- Artikkel: 2180201780
- EAN kood: 4004666111267
- Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
- UFI: MR40-00QV-500D-74WD

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

- Aine/preparaadi kasutamine hooldusõli
- Kasutusala, mida ei soovitata
Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

• 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

- Tootja/Tarnija:
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggem, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu

• Lähemat informatsiooni saab:

- Teadus- ja arendusosakond
✉: labor@mellerud.de

• 1.4 Hädaabitelefoni number

- Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794
- Hädaabitelefoni number:
Mürgistusteabekeskus:
☎: 16662 Mürgistusteabekeskus. Saadaval 24 tundi ööpäevas.
✉: info@16662.ee
🌐: www.16662.ee

• Firma hädaabinumber:

- PRODUCT-HOTLINE
+49 (0)2163/950 90 999 (ainult inglise keeles)
Avatud üksnes tööajal.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

• 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

• 2.2 Mürgistuselemendid

- Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm Ei kehti
- Tunnussõna Ei kehti

• Ohulaused

- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

• Hoiatuslaused

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.

(Jätuk lehel 2)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 2/13

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Roostevaba teras ja Kroom Hooldus**

(Jätkub lehel 1)

P501 Sisu / konteiner viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

- **2.3 Muud ohud** Kasutamisel puuduvad.

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

- **PBT:** Segu ei sisalda aineid, mis on püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT).

- **vPvB:** Segu ei sisalda aineid, mis on väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPvB).

- **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

See segu ei sisalda komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt REACH artikli 57 punktile f või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, koguses 0,1 massiprotsenti või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.1 Ained** Toode on segu.

- **3.2 Segud**

- **Ohtlikud koostisosad:**

| | | |
|---|--|---------------|
| CAS: 90622-57-4 EÜ number: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-XXXX | Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed (C11-15-ISOALKANES) Asp. Tox. 1, H304 Märkus: P | < 10% |
| EÜ number: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX | Süsivesinikud C11-C14, isoalkaanid, tsüklilised, <2 % aromaatsed Asp. Tox. 1, H304 Märkus: P | < 10% |
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319 | 1 – < 2,5% |
| CAS: 95-38-5 EINECS: 202-414-9 Reg.nr.: 01-2119777867-13-XXXX | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 | ≥ 0,25 – < 1% |

- **SVHC**

EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH), artikli 57 kohaselt jääb selle toote vä ga ohtlike ainete sisaldus vastava seadusega reguleeritud piirmäära ≥0,1 % (massiprotsent) piiridesse.

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- **Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Näidake arstile seda kemikaali ohutuskaart.

- **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk.

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

- **Pärast nahale sattumist:**

Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

Üldiselt toode ei ärrita nahka.

- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

- **Pärast allaneelamist:** Anda kannatanule kohe vett juua (kuni kaks klaasitäit). Konsulteerida arstiga.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 3/13

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Roostevaba teras ja Kroom Hooldus*

(Jätub lehel 2)

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
- **Pärast sissehingamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.
- **Pärast nahale sattumist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.
- **Pärast silma sattumist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.
- **Pärast allaneelamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.
Ravige sümptomaatiliselt.
Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:
Liitsegu õhus olevatest tahketest ja vedelatest osakestest ja gaasidest (suits).
Süsinikmonooksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO₂)
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:**
Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).
Kandke isiklik hingamisteede kaitseade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
- **Lisainformatsioon** Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.
Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.
- **Tavapersonal**
Nõuanded mitte-päästetöötajatele: Vältida tolmu sissehingamist. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdigaga.
- **Päästetöötajad** Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästeametiga.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 4/13

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Roostevaba teras ja Kroom Hooldus**

(Jätub lehel 3)

Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.

- **6.4 Viited muudele jagudele**

- Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

- Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

- Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Tagageküllaldaneventilatsioon.Kusmõistlikultteostata,võibsellesaavutada,kasutadeskohalikkuväljatõmbeventilatsioonijaheadüldistväljatõmmed

- Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

- Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

- Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

- Kaitsevahendite kasutamine on vajalik vaid tööstuslikul suurte pindade töötlemisel (mitte kodukasutuseks mõeldud pakenditel).

- **Kasutamine:**

- Jälgida lisatud nõudeid.

- Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

- Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

- Järgida kohalike nõudeid.

- **Soovitav hoiustamistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 ° C.

- **Hoiustamisklass:**

- LGK 10: tuleohtlikud vedelikud, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud LGK alla.

- 10

- **7.3 Eriksutus** Vt peatükk 1.2

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**

- **Märkus:** Mõeldud ainult ametialaseks/tööstuslikuks kasutamiseks

- **8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

- **Süsvivesinikud C11-C14, isoalkaanid, tsüklilised, <2 % aromaatsed**

| | |
|--------------|---|
| RCP-TWA (EU) | Pikaajaline väärtus: 1200 mg/m ³ , 165 ppm |
| | Vapour / Total Hydrocarbons |

- **CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)**

| | |
|------------|---|
| IOELV (EU) | Lühiajaline väärtus: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm |
| | Pikaajaline väärtus: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |

- **Laguproduktide töökeskkonna piirnõrmed:** Ei ole kohaldatav.

- **8.1.2 DNELide**

- **CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)**

| | |
|---|-----------------|
| DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed | 20 mg/kg-bw/day |
|---|-----------------|

(Jätub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/13

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Roostevaba teras ja Kroom Hooldus**

(Jätuk lehel 4)

| | |
|---|------------------------|
| DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed | 67,5 mg/m ³ |
| DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed | 67,5 mg/m ³ |

8.1.3 PNECide

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| PNEC vesi, magevesi | 1 mg/l |
| PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) | 200 mg/l |
| PNEC sete, magevesi | 4 mg/kg dw |
| PNEC Perioodilised väljalasked vette | 3,9 mg/l |
| PNEC sete, merevesi | 0,4 mg/kg dw |
| PNEC vesi, merevesi | 0,1 mg/l |

8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad: Andmed ei ole kättesaadavad.

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine Töökoha õhu mõõtmise meetodid peavad vastama normides DIN EN 482 ja DIN EN 689 esitatud nõuetele.

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll: Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse keemikaalikindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed: Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hingamisteede kaitsmine

Nõuetekohase kasutamise korral ja normaalsetes tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik. Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.

Käte kaitsmine: Hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud.

Silmade/näo kaitsmine Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

Kehakaitse:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitsvad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitseapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas Vt lõigud 6 ja 7.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Füüsikaline olek

Fluiid

Värv

Kollane

Lõhn:

parafiinsed

Lõhnalävi:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

≥ 180 – ≤ 198 °C (Süsivesinikud C11-C14, isoalkaanid, tsüklilised, <2 % aromaatsed)

Süttivus

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Alumine:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

Ülemine:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

Leekpunkt:

≥ 65 °C (EN ISO 13736)

Isesüttimistemperatuur:

> 200 °C (CAS: 90622-57-4 Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed (C11-15-ISOALKANES))

Lagunemistemperatuur:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

(Jätuk lehel 6)

Ohutuskaart

Lehekülg 6/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Roostevaba teras ja Kroom Hooldus*

(Jätkub lehel 5)

| | |
|---|---|
| · pH | Segu on mittepolaarne/aprootiline. |
| · Happelisuus/leeliselisus: | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| · Viskoossus: | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| · Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C | 25 – 30 s (ISO 3 mm) |
| · Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C | > 22,5 mm ² /s |
| · Pind pinevus: | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| · Lahustuvus | |
| · Vesi: | Mittesegunev või raskelt segatav. |
| · N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| · Aururõhk juures 20 °C: | > 0 hPa |
| · Aururõhk: | |
| · Tihedus ja/või suhteline tihedus | |
| · Tihedus juures 20 °C: | 0,845 – 0,849 g/cm ³ (ISO 387) |
| · Suhteline tihedus juures 20 °C | 0,847 (EC method A.3) |
| · Auru tihedus | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |

· 9.2 Muu teave

| | |
|---|---|
| · Välimus: | |
| · Kuju: | Õline |
| · Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. | |
| · Süttimistemperatuur: | Pole määratud. |
| · Plahvatusohtlikkus: | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| · Oleku muutus | |
| · Seadmistemperatuur / vahemik: | Ei ole kindlaks määratud. |
| · Pilvepunkt / selginemispunkt: | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| · Oksüdeerivus: | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| · Aurustumiskiirus: | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |

| | |
|--|----------|
| · Teave füüsiliste ohtude klasside kohta | |
| · Lõhkeained | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud gaasid | Ei kehti |
| · Aerosoolid | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad gaasid | Ei kehti |
| · Rõhu all olevad gaasid | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud vedelikud | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud tahked ained | Ei kehti |
| · Isereageerivad ained ja segud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed vedelikud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed tahked ained | Ei kehti |
| · Isekuumenevad ained ja segud | Ei kehti |
| · Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad vedelikud | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad tahked ained | Ei kehti |
| · Orgaanilised peroksiidid | Ei kehti |
| · Metalle söövitavad ained | Ei kehti |
| · Desensibiliseeritud lõhkeained | Ei kehti |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· 10.1 Reaktsioonivõime Vt p 10.3

· 10.2 Keemiline stabiilsus

· Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.

· 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

· 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

Lehekülg 7/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Roostevaba teras ja Kroom Hooldus*

(Jätkab lehel 6)

- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Tulekahju korral: vt ptk 5.
Normaalsete hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele
- **Ohtlikud ained:**

• Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 90622-57-4 Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed (C11-15-ISOALKANES)

| | | |
|------------------------------|-------|---|
| Äge suukaudne mürgisus | LD50 | > 5.000 mg/kg bw (rott) (OECD 401) |
| Äge nahakaudne mürgisus | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (rott) (OECD402) |
| Äge mürgisus sissehingamisel | LC 50 | (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) (LC50 suurem kui peaaegu küllastunud aurukontsentr.) |

Süsivesinikud C11-C14, isoalkaanid, tsüklilised, <2 % aromaatsed

| | | |
|------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Äge suukaudne mürgisus | LD50 | > 5.000 mg/kg bw (rott) (OECD 423) |
| Äge nahakaudne mürgisus | LD50 | > 3.160 mg/kg bw (küülik) (OECD402) |
| Äge mürgisus sissehingamisel | LC50/4h/auru | > 4.951 mg/l (rott) (OECD403) |

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

| | | |
|------------------------------|-------|---|
| Äge suukaudne mürgisus | LD50 | 7.291 mg/kg bw (rott) (OECD 401) |
| | | 2.410 mg/kg bw (hiir) (OECD 401) |
| Äge nahakaudne mürgisus | LD50 | 2.764 mg/kg bw (küülik) (OECD402) |
| Äge mürgisus sissehingamisel | LC 50 | (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) (LC50 suurem kui peaaegu küllastunud aurukontsentr.) |

CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

| | | |
|------------------------------|------|-----------------------|
| Äge suukaudne mürgisus | LD50 | 1.265 mg/kg bw (rott) |
| Äge nahakaudne mürgisus | LD50 | (no study available) |
| Äge mürgisus sissehingamisel | LC50 | (no study available) |

• Akute mürgisuse hinnang (ATE(MIX)) - Arvutusmeetod:

| | | |
|------------------------------|---|---------------------|
| Äge suukaudne mürgisus | - | (Ei ole asjakohane) |
| Äge nahakaudne mürgisus | - | (Ei ole asjakohane) |
| Äge mürgisus sissehingamisel | - | (Ei ole asjakohane) |

- **Nahasöövituse/-ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

• Ohtlikud ained:

• Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 90622-57-4 Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed (C11-15-ISOALKANES)

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav | IUCRID (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) (Labelling with EUH066)

Süsivesinikud C11-C14, isoalkaanid, tsüklilised, <2 % aromaatsed

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav | IUCRID (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) (Labelling with EUH066)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav | (küülik) (OECD404)

CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Tulemus/hinnang: Sööbiv | (küülik) (OECD404)

- **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

(Jätkab lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 8/13

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Roostevaba teras ja Kroom Hooldus*

(Jätub lehel 7)

· **Klassifikatsioon:**

| | |
|--|--|
| Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks | (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) |
|--|--|

· **Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 90622-57-4 Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed (C11-15-ISOALKANES)**

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (OECD 405)

Süsivesinikud C11-C14, isoalkaanid, tsüklilised, <2 % aromaatsed

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (OECD 405)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulemus/hinnang: Ärritav (küülik) (No guideline followed)

CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Tulemus/hinnang: Sööbiv (küülik) (OECD 405)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.· **Klassifikatsioon:**

| | |
|--|--|
| Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks. | (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) |
|--|--|

· **hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 90622-57-4 Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed (C11-15-ISOALKANES)**

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (OECD406)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Ei ole asjakohane) (no study available)

Süsivesinikud C11-C14, isoalkaanid, tsüklilised, <2 % aromaatsed

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (OECD406)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (OECD406)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available)

CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (OECD406)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Ei ole asjakohane) (no study available)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.· **Klassifikatsioon:**

| | |
|---|--|
| Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt | (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) |
|---|--|

· **Mutageensus sugurakkudele**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Reproduktiivtoksilisus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

(Jätub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 9/13

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Roostevaba teras ja Kroom Hooldus**

(Jätub lehel 8)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Viskoossuse andmed: vt punkt 9.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.· **11.2 Teave muude ohtude kohta**· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave· **12.1 Mürgisus** Antud segu ökotoksikoloogilised omadused sõltuvad üksikute koostisosade ökotoksikoloogilistest omadustest (vt 3. jagu).· **Veetoksilisus:** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:· **Ohtlikud ained:****CAS: 90622-57-4 Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed (C11-15-ISOALKANES)**

EC50/48 h > 1.000 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))

LC50/96 h > 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))

Süsivesinikud C11-C14, isoalkaanid, tsüklilised, <2 % aromaatsed

NOELR/21d 1 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 211)

LL50 / 96 h > 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (OECD 203)

EL50 / 72 h > 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h 2.750 mg/l (Leiciscus ide (Säinas)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)

CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

EC50/48 h 0,163 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)

EC50/72 h 0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad)) (OECD 201)

LC50/96 h 0,3 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.· **Klassifikatsioon:**

Krooniline mürgisus veekeskkonnale: Kategooria 3 (Aquatic Chronic 3, H412)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**· **Ohtlikud ained:****CAS: 90622-57-4 Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed (C11-15-ISOALKANES)**

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon 42 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

Süsivesinikud C11-C14, isoalkaanid, tsüklilised, <2 % aromaatsed

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon 77,6 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

(Jätub lehel 10)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 10/13

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Roostevaba teras ja Kroom Hooldus*

(Jätub lehel 9)

Biodegradatsioon (inhärent biologisch abbaubar)

· **Muu informatsioon:**

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

· **12.3 Bioakumulatsioon**· **Ohtlikud ained:**

CAS: 90622-57-4 Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed (C11-15-ISOALKANES)

| | |
|-----------------------|---|
| Bioakumuleerumisvõime | (Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine) |
|-----------------------|---|

Süsivesinikud C11-C14, isoalkaanid, tsüklilised, <2 % aromaatsed

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Bioakumuleerumisvõime | (Rohkem andmeid pole) |
|-----------------------|-----------------------|

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

| | |
|---------------------------------|-------|
| Biokontsentratsioonitegur (BCF) | > 100 |
|---------------------------------|-------|

| | |
|---------|-------------------------|
| log Pow | 0,56 (eksperimentaalne) |
|---------|-------------------------|

CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

| | |
|---------------------------------|-------|
| Biokontsentratsioonitegur (BCF) | 371,8 |
|---------------------------------|-------|

| | |
|-----------------------|---|
| Bioakumuleerumisvõime | (Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine) |
|-----------------------|---|

· **12.4 Liikuvus pinnases** Aine kohta puuduvad andmed.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**· **Märkus:**

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulik kaladele

· **Käitumine reovee töötusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.

· **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):** Aine kohta puuduvad andmed.

· **Täiendav keskkonnanalane informatsioon:**

· **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.

· **Üldised märkused:** Kahjulik veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**· **13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode****Soovitus:**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

· **Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV):**

| | |
|----------|--|
| 20 00 00 | OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED |
|----------|--|

| | |
|----------|---|
| 20 01 00 | Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed) |
|----------|---|

| | |
|-----------|---|
| 20 01 26* | Õli ja rasv, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 25 |
|-----------|---|

(Jätub lehel 11)

Ohutuskaart

Lehekülg 11/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Roostevaba teras ja Kroom Hooldus**

(Jätkub lehel 10)

| | |
|-----------|---|
| 15 00 00 | PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIEBUS |
| 15 01 00 | Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed) |
| 15 01 10* | Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |
| HP14 | Keskonnaohtlik |

- **13.1.2 Puhastamata pakend:**

- **13.1.2 Soovitused:** Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ÜRO number või ID number**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **klass** Ei kehti

- **14.4 Pakendigrupp**

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ei kehti

- **14.5 Keskonnaohud:** Ei ole kohaldatav.

- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.

- **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** Ei ole kohaldatav.

- **Transport/Lisainformatsioon:** Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

- **UN "Model Regulation":** Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

- **Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted**

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

CLP määrus (EÜ) 1272/2008

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2006/12/EÜ, 5. aprill 2006, jäätmete kohta.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnustatakse kehtetuks teatud direktiivid.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide.

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ, 22. juuni 1994, noorte kaitse kohta tööl

Nõukogu direktiiv 89/686/EMÜ, 21. detsember 1989, isikukaitsevahendeid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta.

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

- **Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ):** 57,5 – 112,1 g/l

- **Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)** Ei ole reguleeritud.

- **Aerosoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ:** Ei ole reguleeritud.

- **Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide:** Ei ole reguleeritud.

- **Directiva 2012/18/UE** Ei ole klassifitseeritud.

- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 12)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 12/13

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Roostevaba teras ja Kroom Hooldus*

(Jätkab lehel 11)

- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta:** Ei ole reguleeritud.

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Eesti vabariigi õigusaktid:** Järgida tuleb kehtivaid riiklikke eeskirju.

- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu.

16. JAGU: Muu teave

- **16.1 Andmed muudatuste kohta** Ei kohaldata.

- **16.2 Asjakohased riskilauseid ja/või ohulauseid (number ja täistekst):**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **16.3 Koolitussoovitus** Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõid.

- **16.4 Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:**

Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave (<http://ecb.jrc.it>).

Ohutuskaart on koostatud lähtematerjalide tootjate edastatud analüüsitööndite ja ohutuskaartide alusel.

ECHA klassifitseerimis- ja märgistusandmik (http://echa.europa.eu/clp/c_inVENTORY_et.asp)CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA registreeritud ainete andmebaas (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

- **16.5 Täiendav informatsioon:**

Informatsioon vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele meie parima arusaamise järgi. Anname selle siiski tingimusteta edasi.

Muudatused jäävad tehniliste edusammude ja tööstusliku arengu hooleks. Meie teadmised kirjeldavad üksnes meie toodete ja teenuste

kvaliteeti ning ei anna garantiid. Ostja ei ole vabastatud toodete toimimise või kasutusvõimaluse kontrollimisest, kasutades selleks

kvalifitseerunud personali. See kehtib ka kolmandate osapoolte tööstusliku omandiõiguse kaitsmise kohta. Teiste ettevõtete ärinimede

mainimine ei ole soovituslik ja ei välista teiste samasuguste toodete kasutamist.

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

- **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivküsimuste

- **Kontaktisik:**

Christian Geerlings

✉: geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

✉: winkler@mellerud.de

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 03.09.2021

(Jätkab lehel 13)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 13/13

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.03 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Roostevaba teras ja Kroom Hooldus

(Jätkab lehel 12)

· Eelmiseversiooni number: 1.00

 · **16.6 Lühendid ja akronüümid:**

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suletud anum; CAS - CAS-numbreid määrav ühing; CESIO - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus; DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja bsisevetes; GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil; GLP - Hea laboritava; GMO - Geenmuundatud organism; IATA - Rahvusvaheline Õhuvadude Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet; NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta; NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta; o.c. - lahtine anum; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL - Õhu piirväärtused töökohal; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline; PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju; REACH - REACH määrus; RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; SVHC - Eriti murettekitavad ained; TA - Tehniline juhend; TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta; vPvB - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; WGK - Vett reostav

Kasutatud lühendeid ja akronüüme saab vaadata aadressil <http://www.wikipedia.org>.

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

EE