

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.01.2019

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

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** Copper Weldprimer

· **Artikkel:** 86354

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

Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks

· **Aine/preparaadi kasutamine** Kruntimine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

OÜ Kevamer A.V.

Tallinna Street 93

80010 Pärnu

Estonia

Telefon/fax +372 4425 891

info@kevamer.ee

· **1.4 Hädaabitelefoni number** Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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



GHS02 leek

Aerosol 1

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS09 keskkond

Aquatic Acute 1

H400

Väga mürgine veeorganismidele.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Aquatic Chronic 3

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjuselemendid

· **Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogramm**



GHS02



GHS07



GHS09

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märjastuskomponendid ohu määramiseks:**

Propanona

Etüülatsetaat

· **Ohulaused**

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Copper Weldprimer

(Jätkub lehel 1)

- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

• Hoiatuslaused

- P210 Hoida eemal soojustallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
 P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

• Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

• 2.3 Muud ohud

• Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

• 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

• **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

• Ohtlikud koostisosad:

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 67-64-1 Reg.nr.: 01-2119471330-49 | Propanona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 141-78-6 Reg.nr.: 1-2119475103-46 | Etüülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 74-98-6 Reg.nr.: 01-2119486944-21 | Propaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 10-25% |
| CAS: 106-97-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 10-25% |
| CAS: 7440-50-8 Reg.nr.: 01-2119480154-42 | Copper ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 5-10% |
| Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Süsivesinikud, C 9, maitsetaimed ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336 | 5-10% |

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

• 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

• **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

• **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

• **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

• **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

• **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

• **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

• 5.1 Tulekustutusvahendid

• **Sobivad kustutusained:** CO₂, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.

• **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

• **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.

• 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

• Kaitsevarustus:

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Copper Weldprimer

(Jätkub lehel 2)

Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Tagage vastav ventilatsioon

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Tagage vastav ventilatsioon.

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

Kasutage plahvatuskindlaid aparate / inventari ja sädemekindlaid tööriistu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Säilitada külmas kohas.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Hoiustamisklass: 2 B**7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****67-64-1 Propanona**TLV | Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m³, 500 ppm**141-78-6 Etüülatsetaat**TLV | Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m³, 300 ppmPikaajaline väärtus: 500 mg/m³, 150 ppm**74-98-6 Propaan**TLV | Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm**106-97-8 Butaan**TLV | Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm**7440-50-8 Copper**TLV | Pikaajaline väärtus: 1* 0,2** mg/m³
*kogu tolm **peentolm; arvatud Cu

(Jätkub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Copper Weldprimer

(Jätkub lehel 3)

| · DNELide | | |
|---|------------------------------------|----------------------------------|
| 67-64-1 Propanona | | |
| Nahal | Pikaajalise süsteemse | 186 mg/kg bw/day (Worker) |
| Sissehingamisel | Püsisuhte-süsteemne | 1.210 mg/m ³ (Worker) |
| | Äge-kohaliku | 2.420 mg/m ³ (Worker) |
| 141-78-6 Etüülatsetaat | | |
| Nahal | Pikaajalise süsteemse | 63 mg/kg bw/day (Worker) |
| Sissehingamisel | Püsisuhte-süsteemne | 34 mg/m ³ (Worker) |
| | Püsisuhte-kohaliku | 734 mg/m ³ (Worker) |
| | Äge-süsteemne | 1.468 mg/m ³ (Worker) |
| 7440-50-8 Copper | | |
| Nahal | Äge-süsteemne | 273 mg/kg bw/day (Worker) |
| Sissehingamisel | Pikaajalise süsteemse | 137 mg/kg (Worker) |
| | Äge-süsteemne | 20 mg/m ³ (Worker) |
| Süsivesinikud, C 9, maitsetaimed | | |
| Nahal | Pikaajalise süsteemse | 25 mg/kg bw/day (Worker) |
| Sissehingamisel | Püsisuhte-süsteemne | 100 mg/m ³ (Worker) |
| · PNECide | | |
| 67-64-1 Propanona | | |
| PNEC | 10,6 mg/l (Aqua (freshwater)) | |
| | 21 mg/l (Aqua (intermittent)) | |
| | 1,06 mg/l (Aqua (marine water)) | |
| | 30,4 mg/kg (Freshwater sediment) | |
| | 3,04 mg/kg (Marine water sediment) | |
| | 29,5 mg/kg (Soil) | |
| 141-78-6 Etüülatsetaat | | |
| PNEC | 0,26 mg/l (Aqua (freshwater)) | |
| | 0,026 mg/l (Aqua (marine water)) | |
| | 0,34 mg/kg (Freshwater sediment) | |
| 7440-50-8 Copper | | |
| PNEC | 0,0078 mg/l (Aqua (freshwater)) | |
| | 0,0052 mg/l (Aqua (marine water)) | |
| | 87 mg/kg (Freshwater sediment) | |
| | 676 mg/kg (Marine water sediment) | |
| | 65,5 mg/kg (Soil) | |

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

· Isiklik kaitsevarustus:

· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

- Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
- Koheselt eemaldage kõik määrunud ja saastunud riideid
- Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
- Vältida kokkupuudet silmadega.
- Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· Hingamisteede kaitse:

- Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.
- Filter A/P2

· Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· Kinnaste materjal

Kanda sobivaid kaitsekindaid testitud vastavalt EN 374

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Copper Weldprimer

(Jätkub lehel 4)

Nitrilkummist, NBR

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substansist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Permeatsiooniväärtus: tase 6 > 480 minutit.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

- **Silmakaitse:**



Kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine informatsioon**

- **Välimus:**

Kuju: Udu

Värvus: Vase toonis

- **Lõhn:** Lahustitaoline

- **Lõhnalävi:** Pole määratud.

- **pH väärtus:** Pole määratud.

- **Oleku muutus**

Sulamis-/külumispunkt: Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisivahemik: Ei ole kohaldatav, uduna.

- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav, uduna.

- **Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

- **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

- **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine: 1,5 Vol %

Ülemine: 13 Vol %

- **Aururõhk:** Pole määratud.

- **Tihedus juures 20 °C:** 0,77 g/cm³ (aerosol can)

- **Suhteline tihedus** Pole määratud.

- **Auru tihedus** Pole määratud.

- **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.

- **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.

- **Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi:** Pole määratud.

- **Viskoossus:**

Dünaamiline: Pole määratud.

Kinemaatiline: Pole määratud.

- **Lahusti sisaldus:**

Orgaanilised lahustid: 733g/l VOC

- **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Copper Weldprimer

(Jätub lehel 5)

- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

| 67-64-1 Propanona | | |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Suuliselt | LD50 | 5.800 mg/kg (Rat) |
| Nahal | LD50 | 20.000 mg/kg (Rabbit) |
| Sissehingamisel | LC50 (4 hr) | 76 mg/m ³ (Rat) |
| 141-78-6 Etüülatsetaat | | |
| Suuliselt | LD50 | 4.935 mg/kg (rbt) |
| Sissehingamisel | LC50 (4 hr) | 1.600 mg/m ³ (Rat) |
| 106-97-8 Butaan | | |
| Sissehingamisel | LC50 (4 hr) | 658 mg/m ³ (Rat) |
| Süsivesinikud, C 9, maitsetaimed | | |
| Suuliselt | LD50 | >2.000-≤5.000 mg/kg (Rat) |
| Nahal | LD50 | >2.000 mg/kg (Rabbit) |

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Toksilisus

· Veetoksilisus:

| 67-64-1 Propanona | |
|----------------------------------|--|
| EC50 | 61.150 mg/l (Activated sludge) (30 mins) |
| EC50 (48 hr) | 39 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 8.300 mg/l (Fish) |
| | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC (28 days) | 2.212 mg/l (Daphnia magna) |
| 141-78-6 Etüülatsetaat | |
| EC50 (48 hr) | 165 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 (72 hr) | >900 mg/l (Algae) |
| LC50 (96 hr) | 230 mg/l (Pimephales promelas) |
| Süsivesinikud, C 9, maitsetaimed | |
| EL50 (48 hr) | 3,2 mg/l (Daphnia magna) |
| LL50 (96 hr) | 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC (72 hr) | 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Copper Weldprimer

(Jätkub lehel 6)

- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:**
Väga toksiline kaladele
Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 3 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): eriti ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.
Ohtlik joogiveele isegi eriti väikeste koguste krunti sattumisel.
Väga toksiline veeorganismidele
Kahjulik veeorganismidele
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Euroopa jäätmekataloog

| | |
|-------|--|
| HP 3 | Tuleohtlik |
| HP 4 | Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav |
| HP 14 | Keskkonnaohtlik |

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** 1950 AEROSOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR



- **klass** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikusmärged** 2.1

IMDG



- **Class** 2.1

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31


Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Copper Weldprimer

(Jätkub lehel 7)

| | |
|--|--|
| · Label | 2.1 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 2.1 |
| · Label | 2.1 |
| · 14.4 Pakendirühm | |
| · ADR | Kehtiv |
| · 14.5 Keskkonnaohud: | Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: |
| · Mere saasteaine: | Jah |
| | Sümbol (kala ja puude) |
| · Spetsiaalne märgistamine (ADR): | Sümbol (kala ja puude) |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Hoiatus: Gaasid. |
| · Ohtlikkuskood (Kemler): | - |
| · EMS Number: | F-D,S-U |
| · Stowage Code | SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · Segregation Code | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | |
| · ADR | |
| · Piiratud koguses (piirkogus LQ) | 1L |
| · Erandkogused (EQ) | Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud |
| · Veo kategooria | 2 |
| · Tunneli piirangu kood: | D |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria**
E1 ohtlikud veekeskkonnale
P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 100 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 200 t**
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

EE
(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Copper Weldprimer

(Jätkub lehel 8)

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **SDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond

· **Lühendid ja akronüümid:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Tuleohtlikud gaasid – 1. kategooria
- Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria
- Press. Gas C: Rõhu all olevad gaasid – Surugaas
- Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
- Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria
- Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
- Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

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