

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 07.07.2020

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 07.07.2020

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

· 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus: STEAMER CLEAN**

· **Artikkel:** 07810008

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

· **Kasutusvaldkond**

SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

· **Kemikaalikategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

· **Protsessikategooria**

PROC7 Tööstuslik pihustamine

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine

PROC19 Käsikontaktis tehtavad toimingud

· **Aine/preparaadi kasutamine** Vahend nõude masinpesu jaoks

· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

ZEP UK Ltd

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire, WA8 0RD

United Kingdom

Tel: +44 (0)151 422 1000

Fax: +44 (0)151 422 1011

@: info@zep.co.uk

web: www.zep.co.uk

ZEP Industries BV

Vierlingweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP ITALIA SRL

Sede legale: Piazzale Luigi Cadorna, 2 - Milano - (MI)

Sede amministrativa: Via Nettunense Km. 25.000

04011 Aprilia (LT) - Italy

Tel: +39.06.926691

Fax: +39.06.92747061

@: tecnico@zep.europa.com

Sito: www.zep.it

· **Lähemat informatsiooni saab:**

Klienditeenindus/ Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **1.4 Hädaabitelefoni number**

Klienditeenindus/ Customer Service

EE: Tel: 112 - Mürgistusteabekeskus tel 16662, www.16662.ee

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

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

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.

Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(Jätukub lehelt 2)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 07.07.2020

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 07.07.2020

Kaubanduslik nimetus: STEAMER CLEAN

(Jätkub lehel 1)

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm



GHS05 GHS07

Tunnussõna Ettevaatust

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Kaaliumhüdroksiid
tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat
1-Hydroxyethylene-1,1-diphosphonic acid

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P260 Tolmu või udu mitte sisse hingata.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
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.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/konteineri käitus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

2.3 Muud ohud

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

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.

Ohulikud koostisosad:

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx | Kaaliumhüdroksiid ⚠ Skin Corr. 1A, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 10-25% |
| CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx | tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 2,5-5% |
| CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53-xxxx | 1-Hydroxyethylene-1,1-diphosphonic acid ⚠ Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 2,5-5% |

Lisainformatsioon:

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

EDTA ja selle soolad, fosfonaadid, mitteioonsed pindaktiivsed ained

<5%

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 07.07.2020

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 07.07.2020

Kaubanduslik nimetus: STEAMER CLEAN

(Jätkub lehel 2)

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

- **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Koheselt loputage veega.
Otsige meditsiinilist ravi.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
Koheselt kutsuge arst.
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kasutage hingamisteid kaitsev seade.
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad).
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.
- **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**
Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Hoida hingamisteede kaitse seade kättesaadavalt.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Mitte säilitada koos hapetega.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 07.07.2020

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 07.07.2020

Kaubanduslik nimetus: STEAMER CLEAN

(Jätkub lehel 3)

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

1310-58-3 Kaaliumhüdroksiid (10-25%)

TLV (EE) Pikaajaline väärtus: 2 mg/m³

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (0,1-1%)

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 2* mg/m³Pikaajaline väärtus: 1 mg/m³

*arvutatud 5-minutilise kokkupuuteajale

· DNELide

1310-58-3 Kaaliumhüdroksiid

Sissehingamisel DNEL Long term local mg/m³ 1 mg/m³ (töötaja)

64-02-8 tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Suuliselt DNEL Long term-systemic 28 mg/kg human/day (tarbija)

Sissehingamisel DNEL Acute-systemic mg/m³ 1,7 mg/m³ (tarbija)2,8 mg/m³ (töötaja)

· PNECide

64-02-8 tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

PNEC Freshwater mg/L 2,8 mg/L

PNEC Marinewater mg/L 0,28 mg/L

PNEC Intermittent release 1,6 (mg/L)

PNEC Soil 0,95 mg/Kg

PNEC Sewage treatment Plant mg/L 57 mg/L

· **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 määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmadega.

· Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kummist kindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· Kinnaste materjal

Kummist kindad

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

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Tuvastatud läbitungimisaeg vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisaegast.

· Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele: Tugevast materjalist kindad

· Silmakaitse:



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· Kehakaitse: Leelisekindel kaitseriietus

EE

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 07.07.2020

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 07.07.2020

Kaubanduslik nimetus: STEAMER CLEAN

(Jätub lehel 4)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- Üldine informatsioon
- Välimus:
 - **Kuju:** Fluiid
 - **Värvus:** Värvitu
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus juures 20 °C:** >13,5
- **Oleku muutus**
 - **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
 - **Keemise algpunkt ja keemivahemik:** >103 °C
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.
- **Süttimistemperatuur:** >175 °C
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
Pole määratud.
- **Plahvatuse piirväärtused:**
 - **Alumine:** Pole määratud.
 - **Ülemine:** Pole määratud.
- **Aururõhk juures 20 °C:** 23 hPa
- **Tihedus juures 20 °C:** 1,245 g/cm³
- **Suhteline tihedus:** Pole määratud.
- **Auru tihedus:** Pole määratud.
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.
- **Lahustatavus / Segunemine**
 - **Vesi:** Täielikult segunev.
- **Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.
- **Viskoossus:**
 - **Dünaamiline:** Pole määratud.
 - **Kinemaatiline juures 20 °C:** 10 s (DIN 53211/4)
- **Lahusti sisaldus:**
 - **Tahkeaine sisaldus:** 0,0 %
- **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Tugev eksotermiline reaktsioon hapetega.
- **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**
Allaneelamisel kahjulik.

(Jätub lehel 6)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 07.07.2020

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 07.07.2020

Kaubanduslik nimetus: STEAMER CLEAN

(Jätub lehel 5)

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****1310-58-3 Kaaliumhüdroksiid**

| | | |
|-----------|------------|------------------|
| Suuliselt | LD50 | 333 mg/kg (Rat) |
| | LC50/ 24 h | 80 mg/ltr (fish) |

64-02-8 tetraanaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

| | | |
|-----------------|--------------|--|
| Suuliselt | LD50 | 1.560 mg/kg |
| Sissehingamisel | LC50 / 4 h | >1.000 mg/l 2 mg/l (Rat) |
| | LC50 / 96 h | >1.000 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish)) 33-189 mg/ltr (fish) |
| | EC 50 / 48 h | 140 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |
| | EC 50 / 72 H | >300 (Desmodesmus subspicatus) (mg/L) |

2809-21-4 1-Hydroxyethylene-1,1-diphosphonicacid

| | | |
|--|-------------|---|
| | LC50 / 96 h | 368 mg/ltr (fish) |
| | EC50 / 24 h | 527 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |

· **Peamine ärritav efekt:**· **Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

· **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.· **Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Sihrtorgani 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:** Täiendav oluline teave puudub.· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.· **Muu informatsioon:** Toode on bioloogiliselt lagunev.· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**· **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahendamata või neutraliseerimata kujul.

Vastavalt RVO Pesemis- ja puhastusvahendite akti nõuetele on tensiidid bioloogiliselt lagunevad kuni vähemalt 90 %.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab

veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

· **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 -**· **Euroopa jäätmekataloog**

| | |
|----------|---|
| 15 00 00 | PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIJETUS |
|----------|---|

(Jätub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 07.07.2020

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 07.07.2020



Kaubanduslik nimetus: STEAMER CLEAN

(Jätub lehel 6)

| | |
|-----------|---|
| 15 01 00 | Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed) |
| 15 01 02 | Plastpakendid |
| 20 00 00 | OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADESED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED |
| 20 01 00 | Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed) |
| 20 01 15* | Leelised |

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

14. JAGU: Veonõuded

| | |
|---|---|
| · 14.1 ÜRO number | UN1719 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | 1719 SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. |
| · ADR | (KAALIUMHÜDROKSIID) |
| · IMDG, IATA | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE) |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| · ADR | |
|  | |
| · klass | 8 (C5) Korrodeerivad substantsid. |
| · Ohtlikkumärge | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 8 Korrodeerivad substantsid. |
| · Label | 8 |
| · 14.4 Pakendirühm | III |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.5 Keskkonnaohud: | |
| · Mere saasteaine: | Ei |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Hoiatus: Korrodeerivad substantsid. |
| · Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): | 80 |
| · EMS Number: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | Alkalis |
| · Stowage Category | A |
| · Segregation Code | SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | |
| · ADR | |
| · Piiratud koguses (piirkogus LQ) | 5L |
| · Erandkogused (EQ) | Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml |
| · Veo kategooria | 3 |
| · Tunneli püürangu kood: | E |

(Jätub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 07.07.2020

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 07.07.2020

Kaubanduslik nimetus: STEAMER CLEAN

(Jätub lehel 7)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | UN 1719 SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (KAALIUMHÜDROKSIID), 8, III |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;
 Reg. (EC) n. 1907/2006 – Reach;
 Reg. (EC) n. 2015/830 annex II of REACH;
 Reg. (EC) n. 648/04 (Detergents);
 Reg. (EC) n. 528/12 (Biocides BPR);
 Reg. (EC) n. 1223/2009 (Cosmetics);
 Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;
 Dir. 47/08 (Aerosols); Dir. 12/18 (Seveso III);
 Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)

· Directiva 2012/18/UE

- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamine viidi läbi.

16. JAGU: Muu teave

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

· **Vastavad tunnused**

H290 Võib söövitada metalle.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

· **SDS-d väljastav amet:**

Klienditeenindus/Customer Service
 EE: Tel: +372 5030 592
 NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710
 B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395
 IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61
 UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **Kontaktisik:**

Klienditeenindus/Customer Service
 EE: Tel: +372 5030 592
 NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710
 B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395
 IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61
 UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **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

(Jätub lehel 9)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.07.2020

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 07.07.2020

Kaubanduslik nimetus: STEAMER CLEAN

(Jätub lehel 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
WELL: The highest acceptable concentration
IOELV: Indicative occupational exposure limit values
Met. Corr.1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus - Suikaudne kokkupuude – 4. kategooria
Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE

(Jätub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 07.07.2020

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 07.07.2020

Kaubanduslik nimetus: STEAMER CLEAN

(Jätkub lehel 9)

Lisa: Kokkupuutestsenaarium

- **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus** For the finished product.
- **Kasutusala**
 - SU3 Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades
 - SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- **Toote kategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- **Protsessi kategooria**
 - PROC7 Tööstuslik pihustamine
 - PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
 - PROC19 Käsi kontaktis tehtavad toimingud
- **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus** Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.
- **Käitlemistingimused**
 - Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.
 - Füüsikalised parameetrid**
 - Füüsikaline olek** Fluiid
 - Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.
 - Ajaühikus või toimingus kasutatav kogus** Vastavalt kasutusjuhendile.
 - Muud käitlemistingimused**
 - Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga** Erilised meetmed pole nõutavad.
 - Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet töövõtjaga**
 - Vältida kokkupuudet silmadega
 - Vältida kokkupuudet nahaga.
 - Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 - Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.** Ei ole kohaldatav.
 - Rsikijuhtimismeetmed**
 - Töövõtja kaitse**
 - Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
 - Tehnilised kaitsemeetmed** Tagage sobivate ekstraktorite olemasolu töölusmasinatel
 - Isikukaitsemeetmed**
 - Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
 - Vältida kokkupuudet nahaga.
 - Vältida kokkupuudet silmadega.
 - Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
 - Kaitsekindad
 - Kummist kindad
 - Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
 - Tarbijakaitsemeetmed**
 - Tagada piisav märgistus.
 - Hoida lukustatult ja lastele kättesaamatus kohas.
 - Keskkonnakaitsemeetmed**
 - Vesi** Enne heitvee juhtimist puhastusseadmesse on tavaliselt vajalik neutraliseerimine.
 - Jäätmekäitlusmeetmed**
 - Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
 - Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.
 - Jäätmekäitlusmeetodid** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
 - Jäätmete liigid** Osaliselt tühjentatud ja puhastamata mahutid
 - **Kokkupuute prognoos**
 - **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.
 - **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.