

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

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

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** STAINLESS HCR 16040

· **Artikkel:** 16040

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

Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Katmiskomponent / Pinnakate / värv

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

OÜ Kevamer A.V.

Tallinna Street 93

80010 Pärnu

Estonia

Telefon/fax +3724425891

info@kevamer.ee

· **1.4 Hädaabitelefoninumber** 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.



GHS08 terviseoht

Repr. 2 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid

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

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

· **Ohupiktogramm**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Tunnusõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Tolueen

Propanona

· **Ohulaused**

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

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: STAINLESS HCR 16040

(Jätkub lehel 1)

- H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.

• Hoiauslused

- P210 Hoida eemal soojustallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
 P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
 P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
 P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
 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.
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

• 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: 108-88-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Tolueen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
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: 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	1-10%
	Stainless Steel Flake ⚠ STOT SE 3, H335	1-10%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksüleen isomeeride segu ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-10%
CAS: 100-41-4	Etüülbenseen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<3%

• Lisainformatsioon:

Märki H tarvitatakse/kohaldatakse toote ühe või enama komponendi puhul. Klassifikatsioon vastab lisas nr.1 toodud ohutunnustele.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

• 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

• Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud rietus.

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

• Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt küllil transportimiseks.

• Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

• 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.

• 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: STAINLESS HCR 16040

(Jätkub lehel 2)

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:**
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Tagage vastav ventilatsioon
Hoida eemal süttimisallikatest.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
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**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
- **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.
- **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:**
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: STAINLESS HCR 16040

(Jätkub lehel 3)

8.1 Kontrolliparameetrid**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

108-88-3 Tolueen	
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 384 mg/m ³ , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 192 mg/m ³ , 50 ppm A
67-64-1 Propanona	
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
74-98-6 Propaan	
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
106-97-8 Butaan	
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m ³ , 800 ppm
1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu	
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m ³ , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 200 mg/m ³ , 50 ppm A
100-41-4 Etüülbenseen	
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 884 mg/m ³ , 200 ppm Pikaajaline väärtus: 442 mg/m ³ , 100 ppm A, S

DNELide

108-88-3 Tolueen		
Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	8,13 mg/kg bw/d (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	226mg/kg bw/day (Consumer) 384mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	56,5 mg/m ³ (Consumer) 192 mg/m ³ (Worker)
	Äge-kohaliku	226 mg/m ³ (Consumer) 384 mg/m ³ (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	192 mg/m ³ (Worker)
	Äge-süsteemne	226 mg/m ³ (Consumer) 384 mg/m ³ (Worker)
67-64-1 Propanona		
Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	62mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	62mg/kg bw/day (Consumer) 186mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	200mg/m ³ (Consumer) 1210mg/m ³ (Worker)
	Äge-kohaliku	2420mg/m ³ (Worker)
100-41-4 Etüülbenseen		
Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	1,6 mg/kg/day (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	180 mg/kg/day (Worker)
Sissehingamisel	Äge-kohaliku	293 mg/m ³ (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	15 mg/m ³ (Consumer) 77 mg/m ³ (Worker)

PNECide

67-64-1 Propanona	
PNEC	1,06mg/l (Aqua (marine water)) 30,4mg/kg (Freshwater sediment) 3,04mg/kg (Marine water sediment) 29,5mg/kg (Soil)
100-41-4 Etüülbenseen	
PNEC	0,1 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,1 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,1 mg/l (Aqua (marine water)) 13,7 mg/kg/day (Freshwater sediment) 1,37 mg/kg/day (Marine water sediment) 2,68 mg/kg/day (Soil)

(Jätkub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: STAINLESS HCR 16040

(Jätkub lehel 4)

- **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.

Säilitada kaitseriietus eraldi.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

- **Hingamisteede kaitse:**

Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.

Filter AX

- **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**

Nitrilkummist, NBR (0.35 mm)

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

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Permeatsiooniväärtus: tase ≤ 480

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

- **Üldine informatsioon**

- **Välimus:**

Kuju: Udu

Värvus: Hõbeda toonis

· **Lõhn:** Lahustitaoline

- **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemisivahemik: Ei ole kohaldatav, uduna.

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav, uduna.

· **Süttimistemperatuur:** 365 °C

· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusoht:** Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhusegu.

- **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine: 1.7 Vol %

Ülemine: 10.9 Vol %

· **Auru rõhk:** Pole määratud.

· **Tihedus juures 20 °C:** 0,809 g/cm³

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: STAINLESS HCR 16040

(Jätkub lehel 5)

- **Lahustatavus / Segunemine**
Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.
- **Lahusti sisaldus:**
Orgaanilised lahustid: 599g/l VOC
- **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** 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**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Nahal	LD50	21613 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	101 mg/m3
108-88-3 Tolueen		
Suuliselt	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	12124 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	5320 mg/m3 (Mouse)
67-64-1 Propanona		
Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	20000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	76,0 mg/m3 (Rat)
106-97-8 Butaan		
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	658 mg/m3 (Rat)
1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu		
Suuliselt	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	11 mg/m3 (ATE)
64742-47-8 süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics, <2% aromatics		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
	IC50	20 mg/l (Algae) (72 hr)
	LC50 (8hr)	>5000 mg/kg (Rat)
100-41-4 Etüülbenseen		
Suuliselt	LD50	3500 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	5000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	11 mg/m3 (ATE)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: STAINLESS HCR 16040

(Jätkub lehel 6)

- **Reproduktiivtoksilisus**
Arvatavasti kahjustab loodet.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

· Veetoksilisus:

108-88-3 Tolueen

EC50 (24hr)	84 mg/l (Activated sludge)
EC50 (48hr)	3,78 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72hr)	10 mg/l (Algae)
LC50 (96hr)	5,5 mg/l (Fish)
NOEC (7 days)	0,74 mg/l (Daphnia magna)

67-64-1 Propanona

EC50 (48hr)	39 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	>5000 mg/l (Fish)

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

CE50 (fish)	10 mg/l (Fish) (72h)
EC50 (48hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	3,77-13,5 mg/l (Fish)

64742-47-8 süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanes, cyclics, <2% aromatics

EC50 (48hr)	>250 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

100-41-4 Etüülbenseen

CE50 (fish)	4,6 mg/l (Fish) (72h)
CL50 (fish)	4,2 mg/l (Fish) (96h)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.
Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme.
Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, 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** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

EE

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015



Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: STAINLESS HCR 16040

(Jätkub lehel 7)

14. JAGU: Veonõuded

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 ÜRO number · ADR, IMDG, IATA 	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR · IMDG · IATA 	1950 AEROSOLID AEROSOLS Aerosols, flammable
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · klass · Ohtlikkusemärged 	2 5F Gaasid. 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Pakendirühm · ADR, IMDG, IATA 	Kehtiv
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine: 	Ei
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohtlikkuskood (Kemler): · EMS Number: · Stowage Code 	Hoiatus: Gaasid. - F-D,S-U 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.
<ul style="list-style-type: none"> · 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.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga 	Ei ole kohaldatav.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/Lisainformatsioon: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Piiratud koguses (piirkogus LQ) · Erandkogused (EQ) 	1L Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
<ul style="list-style-type: none"> · Veo kategooria · Tunneli piirangu kood: 	2 D
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1950 AEROSOLID, 2.1

 EE
 (Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: STAINLESS HCR 16040

(Jätkub lehel 8)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t**
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi 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.
 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 - H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 - H315 Põhjustab nahaärritust.
 - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 - H332 Sissehingamisel kahjulik.
 - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 - H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 - H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 - H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.
- **MSDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond
- **Lühendid ja akronüümid:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - 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: Flammable gases, Hazard Category 1
 - Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 - Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
 - Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 - Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 - Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 - Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
 - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 - STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
 - Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. ***

EE