

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 05.11.2015

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** Alloy Clean KAC 83200
- **Artikkel:** 83200
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Pinna puhastusvahend
- **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**



GHS05 söövitus

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



Xi; Ärritav

R36: Ärritab silmi.

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**  
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
- **Klassifikatsioonisüsteem:**  
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

- **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**



GHS05

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Vesinikkloriid, veevaba  
Fosforhape . . . %

(Jätkub lehel 2)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 05.11.2015

### Kaubanduslik nimetus: Alloy Clean KAC 83200

(Jätkub lehel 1)

#### Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.

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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

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: 7647-01-0<br>Reg.nr.: 01-2119484862-27  | Vesinikkloriid, veevaba   |  C R34;  Xi R37<br> Skin Corr. 1B, H314;  STOT SE 3, H335        | 1-10% |
| CAS: 68439-46-3<br>Reg.nr.: 01-2119980051-45 | Alcohol ethoxylate C9-C11 |  Xn R22;  Xi R41<br> Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302 | <3%   |
| CAS: 7664-38-2<br>Reg.nr.: 01-2119485924-24  | Fosforhape . . . %        |  C R34<br> Skin Corr. 1B, H314   | <3%   |
| CAS: 107-98-2<br>Reg.nr.: 1-2119457435-35    | 1-Metoksü-2-propanool     | R10-67<br> Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336  | <5%   |

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

##### Pärast nahale sattumist:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

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:

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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

• **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

• **5.2 Aine või segu seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

##### Kaitsevarustus:

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

(Jätkub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alloy Clean KAC 83200**

(Jätkub lehel 2)

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

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

Kasutage neutraliseerivat ainet.

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Ettevaatlikult puhastage mõjutatud piirkond; sobivad puhastusained on:

Kuum vesi

**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.

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

Vältige udu teket.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Toode ei ole süttimisohtlik.

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

**Hoiustamine:**

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

**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:**

| 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba |   |
|-----------------------------------|---|
| TLV (EE)                          | Lühiajaline väärtus: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>Pikaajaline väärtus: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm            |
| 7664-38-2 Fosforhape . . . %      |   |
| TLV (EE)                          | Lühiajaline väärtus: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Pikaajaline väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool    |   |
| TLV (EE)                          | Lühiajaline väärtus: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Pikaajaline väärtus: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>S |

**DNELide**

| 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba |                       |  |
|-----------------------------------|-----------------------|--|
| Sissehingamisel                   | Püsisuhe-kohaliku     | 8 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
|                                   | Äge-süsteemne         | 15 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |
| 7664-38-2 Fosforhape . . . %      |                       |  |
| Sissehingamisel                   | Püsisuhe-kohaliku     | 0,73 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>2,92 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
| 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool    |                       |  |
| Suuliselt                         | Püsisuhe-süsteemne    | 3,3 mg/kg/day (Consumer)   |
| Nahal                             | Pikaajalise süsteemse | 18,1 mg/kg/day (con)<br>50,6 mg/kg/day (wk)                          |
| Sissehingamisel                   | Püsisuhe-süsteemne    | 43,9 mg/m <sup>3</sup> (con)   |
|                                   | Äge-süsteemne         | 553,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)                                     |

**PNECide**

| 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| PNEC                              | 0,036 mg/l (Aqua (freshwater)) |

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alloy Clean KAC 83200**

(Jätukub lehel 3)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | 0,036 mg/l (Aqua (marine water))<br>0,036 mg/l (Sewage Treatment Plant)<br>0,036 mg/l (Soil)   |
| <b>107-98-2 1-Metoksü-2-propanool</b> |  |
| PNEC                                  | 10mg/l (Aqua (freshwater))<br>41,6mg/kg (Freshwater sediment)<br>41,7mg/kg (Marine water sediment)<br>100mg/l (Sewage Treatment Plant)<br>2,47mg/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 määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Vältida kokkupuudet silmadega.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitse:**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.  
Gas filter E

· **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  
Nitriliummist, 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 määratud 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:** Fluiid  
**Värvus:** Selge  
**Löhn:** Happeline

· **pH väärtus juures 20 °C:** 1

· **Oleku muutus**

**Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.  
**Keemispunkt /Keemisivahemik:** 100 °C

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

(Jätukub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alloy Clean KAC 83200**

(Jätkub lehel 4)

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| · <b>Isesüttimine:</b>             | Toode ei ole isesüttiv.        |
| · <b>Plahvatusoht:</b>             | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| · <b>Auru rõhk juures 20 °C:</b>   | 23 hPa                         |
| · <b>Tihedus juures 20 °C:</b>     | 1,05 g/cm <sup>3</sup>         |
| · <b>Auru tihedus</b>              | Pole määratud.                 |
| · <b>Lahustatavus / Segunemine</b> |                                |
| <b>Vesi:</b>                       | Täielikult segunev.            |
| · <b>Lahusti sisaldus:</b>         |                                |
| <b>Orgaanilised lahustid:</b>      | 30g/l VOC                      |
| · <b>9.2 Muu teave</b>             | Täiendav oluline teave puudub. |

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **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**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### · LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

|   |            |                                       |
|---|------------|---------------------------------------|
| Suuliselt                                   | LD50       | 8049 mg/kg (Rat)                      |
| <b>7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba</b>    |            |                                       |
| Suuliselt                                   | LD50       | 238-277 mg/kg (Rat)                   |
| Nahal                                       | LD50       | >5000 mg/kg (Rabbit)                  |
| Sissehingamisel                             | LC50 (4hr) | 862 mg/m <sup>3</sup> (Daphnia magna) |
| <b>68439-46-3 Alcohol ethoxylate C9-C11</b> |            |                                       |
| Suuliselt                                   | LD50       | 1000-1400 mg/kg (Rat)                 |
| Nahal                                       | LD50       | >2000 mg/kg (Rabbit)                  |
| <b>7664-38-2 Fosforhape . . . %</b>         |            |                                       |
| Suuliselt                                   | LD50       | 2600 mg/kg (Rat)                      |
| Nahal                                       | LD50       | 2740 mg/kg (Rabbit)                   |
| <b>107-98-2 1-Metoksü-2-propanool</b>       |            |                                       |
| Suuliselt                                   | LD50       | 5000 mg/kg (Rat)                      |
| Nahal                                       | LD50       | 13500 mg/kg (rbt)                     |
| Sissehingamisel                             | LC50 (4hr) | 27596 mg/m <sup>3</sup> (Rat)         |

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **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.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alloy Clean KAC 83200**

(Jätkab lehel 5)

**Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

##### Veetoksilisus:

**68439-46-3 Alcohol ethoxylate C9-C11**

EC50 5-25 mg/l (Daphnia magna)

LC50 10-100 ug/l (Fish)

**7664-38-2 Fosforhape . . . %**

LC50 (24hr) 245 mg/l (Brachydanio rerio)

LC50 (96hr) 98-106 mg/l (Fish)

**107-98-2 1-Metoksü-2-propanool**

EC50 (48hr) 23300 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96hr) 6812 mg/l (Leuciscus Idus)

**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:**

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.

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

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundiveetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

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 veejäätmel 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.

**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number**
**ADR, IMDG, IATA** UN3264

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
**ADR** 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.  
(KLOORVESINIKHAPE)  
**IMDG** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)  
**IATA** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric acid)

(Jätkab lehel 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alloy Clean KAC 83200**

(Jätkub lehel 6)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- ADR



- klass 8 (C1) Korrodeerivad substantsid.
- Ohtlikkumärke 8

- IMDG, IATA



- Class 8 Korrodeerivad substantsid.
- Label 8

**14.4 Pakendirühm**

- ADR, IMDG, IATA II

**14.5 Keskkonnaohud:**

- Mere saasteaine: Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

- Ohtlikkuskood (Kemler): Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.  
80
- EMS Number: F-A,S-B
- Segregation groups Acids
- Stowage Category B
- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

**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: E2  
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml  
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

- Veo kategooria 2

- Tunneli piirangu kood: E

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- UN "Model Regulation":

UN 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.  
(KLOORVESINIHAPE), 8, II

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **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.

(Jätkub lehel 8)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alloy Clean KAC 83200**

(Jätkub lehel 7)

· **Vastavad tunnused**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- R10 Tuleohtlik.
- R22 Kahjulik allaneelamisel.
- R34 Põhjustab söövitust.
- R37 Ärritab hingamiselundeid.
- R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· **MSDS-d väljastav amet: Keskkonnakaitseamet**

· **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. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

EE