

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

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

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** **GC6A**

· **Artikkel:** 32220-3055-4

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

Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Liimained

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

Alfa Laval Lund AB

Box 74

SE-221 00 Lund

Sweden

+46 46 36 65 00

info.se@alfalaval.com

Lähemat informatsiooni saab:

For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at www.alfalaval.com or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet

1.4 Hädaabitelefoni number

For immediate, life-threatening emergencies, call 999

For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).

In Europe: Call 112 and ask for poison information.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Muta. 2 H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

Repr. 2 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

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

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Ohupiktogramm



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 1)

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol
Tolueen
Fenool
Formaldehüüd
- **Ohulaused**
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiauslaused**
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260 Auru mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid.
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.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **Lisainformatsioon:**
Koostisosa(d), mille mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 21 protsenti.
- **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 Segud

· Kirjeldus:

| | | |
|-----------------|-------------------|--------|
| CAS: 68648-78-2 | Polyvinyl Butyral | 10-25% |
|-----------------|-------------------|--------|

· Ohtlikud koostisosad:

| | | |
|------------------------------------|--|---------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 | Etanool Flam. Liq. 2, H225 | 25-100% |
| CAS: 9003-35-4 | formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol Skin Sens. 1, H317 | 0-25% |
| CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 | Tolueen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-15% |

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

| | | (Jätukub lehel 2) |
|---|--|-------------------|
| CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 | Fenool Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 1, H410 | 2,5-10% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 | Propaan-2-ool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 0-≤2,5% |
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000 | butanoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 0-≤2,5% |
| CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8 | 1,4-dihüdroksübenseen Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | <0,05% |

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**
Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelvalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Võtke koheselt seljast saastunud riietus.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**
Flush eyes with lukewarm water for 10-15 minutes. Transport the exposed person to hospital or an eye specialist. Continue rinsing eyes during transport.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- **Pärast allaneelamist:**
ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Refer to section 11.1
- **Ohud**
Product contains chemical(s) which can cause damage to the unborn child, or other reproduction damages
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
This product contain methanol. Methanol poisoning can cause matabolic acidose, blindness or death. The symptoms can be delayed for 18 to 24 hours.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
Süsihappegaas
Tulekustutuspulber

(Jätukub lehelt 4)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 3)

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:**
Kandke täielikult kaitsvat riietust.
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tagage vastav ventilatsioon
Hoida eemal süttimisallikatest.
Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.
Absorbeerige vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega.
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Vältida auru sissehingamist.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Hoidke eraldi saastunud pesuvesi ja käidelvee see vastavalt nõuetele.
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelvee saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
- **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 ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).
Vältida kokkupuudet nahaga.
Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult.
Vältida auru sissehingamist.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Kandke kingi elektrit juhtivate taldadega.
Kasutage plahvatuskindlaid aparate / inventari ja sädemekindlaid tööriistu.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 4)

Väga tuleohtlik.

· 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

· Hoiustamine:

· Nõudmised ladudele ja anumatele:

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Hoida päikesevalguse eest.

· Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Mitte säilitada koos hapetega.

· Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

· 7.3 Erikasutus Liimained

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 64-17-5 Etanool

| | |
|-----|--|
| TLV | Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
| | Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m ³ , 500 ppm |

CAS: 108-88-3 Toluene

| | |
|-----|--|
| TLV | Lühiajaline väärtus: 384 mg/m ³ , 100 ppm |
| | Pikaajaline väärtus: 192 mg/m ³ , 50 ppm |
| | A |

CAS: 108-95-2 Fenool

| | |
|-----|---|
| TLV | Lühiajaline väärtus: 16 mg/m ³ , 4 ppm |
| | Pikaajaline väärtus: 8 mg/m ³ , 2 ppm |
| | A |

CAS: 67-63-0 Propan-2-ool

| | |
|-----|--|
| TLV | Lühiajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 250 ppm |
| | Pikaajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 150 ppm |

CAS: 78-93-3 butanoon

| | |
|-----|--|
| TLV | Lühiajaline väärtus: 900 mg/m ³ , 300 ppm |
| | Pikaajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 200 ppm |

CAS: 123-31-9 1,4-dihüdroksübenseen

| | |
|-----|--|
| TLV | Lühiajaline väärtus: 1,5 mg/m ³ |
| | Pikaajaline väärtus: 0,5 mg/m ³ |
| | S, 5 |

· DNELide

 108-88-3 Toluene: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 192 mg/m³; Acute/short term exposure: 384 mg/m³.

 108-95-2 Phenol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 8 mg/m³, Acute/short time exposure: 16 mg/m³.

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 5)

67-56-1 Methanol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 260 mg/m³, Acute/short time exposure: 260 mg/m³.

64-17-5 Ethanol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 950 mg/m³, Acute/short time exposure: No-threshold effect and/or no dose-response information available.

CAS: 78-93-3 butanoon

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Nahal | DNEL: Long term systemic effects | 1.161 mg/kg/day (Worker) |
| Sissehingamisel | DNEL: Long term exposure systemic | 600 mg/kg/day (Worker) |

· PNECide

64-17-5 Ethanol: Aqua (freshwater): 0.96 mg/L, Assessment factor: 10, Extrapolation method: Assessment factor.

108-88-3 Toluene: Aqua (freshwater): 0.68 mg/L, Assessment factor: 1, Extrapolation method: Statistical extrapolation.

108-95-2 Phenol: Aqua (freshwater): 0.0077 mg/L, Assessment factor: 10, Extrapolation method: Assessment factor.

67-56-1 Methanol: Aqua (freshwater): 154 mg/L, Assessment factor: 100, Extrapolation method: Assessment factor.

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

· 8.2 Kokkupuute ohjamine
· Isiklik kaitsevarustus:
· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

Veenduge, et töökohas on olemas pesemisvõimalus.

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik märdunud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

· Hingamisteede kaitse:


Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

· Käte kaitsmine:

Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund.



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· Kinnaste materjal

Butüülkummist, BR

Fluorosüsinikkummist (Viton)

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.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 6)

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Kasutage kaitsvat riietust.
- **Piirangud keskkonnas kasutamiseks ja järelevalve.**
Hoidke eraldi saastunud pesuvesi ja käideldge see vastavalt nõuetele.
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

- **Üldine informatsioon**

- **Välimus:**

Kuju: Fluiid
Värvus: Kollakas-pruun

- **Löhn:** Fenoolitaoline
- **Löhnalävi:** Pole määratud.

- **pH väärtus:** Pole määratud.

- **Oleku muutus**

Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik: >55 °C

- **Leekpunkt:** 4 °C

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

- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

- **Isesüttimistemperatuur:** Pole määratud.

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

- **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine: 1,2 Vol %
Ülemine: 15 Vol %

- **Aururõhk juures 20 °C:** 59 hPa

- **Tihedus juures 20 °C:** 0,93 g/cm³
- **Suhteline tihedus juures 20 °C** 0,9-0,95 g/cm³
- **Auru tihedus** Pole määratud.
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

- **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi: Mittelahustuv.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 7)

- | | |
|---|--|
| · Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi: | Pole määratud. |
| · Viskoossus: | |
| · Dünaamiline juures 20 °C: | 27.000-79.000 mPas |
| · Kinemaatiline: | Pole määratud. |
| · Lahusti sisaldus: | |
| · Orgaanilised lahustid: | 40,7-≤78,7 % |
| · 9.2 Muu teave | Volatile organic compounds: 495 - 617 g/l Volatile Compounds: 55 - 65 % |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**
This product can be reactive with certain compounds under some circumstances - please see headings in this section.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
Mitte säilitada koos hapetega.
Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Aldehüüd
Ärritavad gaasid/aur
Süsvesinikud
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

- **Akuutne toksilisus**

CAS: 64-17-5 Etanool

| | | |
|-----------------|----------|-------------------|
| Suuliselt | LD50 | 7.060 mg/kg (rat) |
| Sissehingamisel | LC50/4 h | 20.000 mg/l (rat) |

CAS: 108-88-3 Tolueen

| | | |
|-----------------|----------|-----------------------|
| Suuliselt | LD50 | 5.000 mg/kg (rat) |
| Nahal | LD50 | 12.124 mg/kg (rabbit) |
| Sissehingamisel | LC50/4 h | 5.320 mg/l (mouse) |

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 8)

| CAS: 108-95-2 Fenool | | |
|--|----------|-----------------------------|
| Suuliselt | LD50 | 317 mg/kg (rat) |
| Nahal | LD50 | 850 mg/kg (rabbit) |
| | LDLo | 630 mg/kg (rabbit) (LD50) |
| CAS: 67-63-0 Propan-2-ool | | |
| Suuliselt | LD50 | 5.045 mg/kg (rat) |
| Nahal | LD50 | 12.800 mg/kg (rabbit) |
| Sissehingamisel | LC50/4 h | 30 mg/l (rat) |
| CAS: 78-93-3 butanool | | |
| Suuliselt | LD50 | 3.300 mg/kg (rat) |
| | LDLo | 2.740 mg/kg (rat) |
| Nahal | LDLo | 6.480 mg/kg (rabbit) (LD50) |
| CAS: 123-31-9 1,4-dihüdroksübenseen | | |
| Suuliselt | LD50 | 320 mg/kg (rat) |

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
The product contains one or more allergens.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
- **Sensibiliseerimine** The product contains one or more allergenic compounds.
- **Krooniline mürgisus** Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
The product contains one or more compounds that may be carcinogenic.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Arvatavasti kahjustab loodet.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
No test data available for the product.

| CAS: 108-95-2 Fenool | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| LC50 | 0,00175-67,5 mg/L (Fish) (96 h.) |

- **Vetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 9)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Contact your supplier for more information.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Contact your supplier for more information.
- **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 krunti sattumisel.
- **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

| | |
|-----------|---|
| 08 00 00 | PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED |
| 08 04 00 | Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed |
| 08 04 09* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed |
| 20 00 00 | OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED |
| 20 01 00 | Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed) |
| 20 01 27* | Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud |

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|---------------------------------------|---|
| · 14.1 ÜRO number | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1133 |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | |
| · ADR | 1133 ADHESIIVID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · IMDG | ADHESIVES, containing flammable liquid (PHENOL, 1,4-dihydroxybenzene), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ADHESIVES, containing flammable liquid |

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 10)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)
· ADR, IMDG


- **klass** 3 Süttimisohtlikud vedelikud.
- **Ohtlikkumärke** 3

· IATA


- **Class** 3 Süttimisohtlikud vedelikud.
- **Label** 3

· 14.4 Pakendirühm

- **ADR, IMDG, IATA** II

· 14.5 Keskkonnaohud:

- **Mere saasteaine:** Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: Fenool
- **Spetsiaalne märgistamine (ADR):** Ei
Sümbol (kala ja puude)
Sümbol (kala ja puude)

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- **Ohtlikkuskood (Kemler):** Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.
- **EMS Number:** 33
- **Stowage Category:** F-E,S-D
B

· 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: E2
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
- **Veo kategooria** 2
- **Tunneli piirangu kood:** D/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 1133 ADHESIIVID, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

EE

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 11)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria**
E2 ohtlikud veekeskkonnale
P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**
200 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**
500 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 48
- **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.

VASTUTUSE MÄÄR

Alfa Laval esitab siintoodud informatsiooni heas usus vastavalt olemasolevatele andmetele, kuid ei väida, et see on kõikehaarav ja täpne. Käesolev dokument on üksnes juhend toote võimalike ohtude kohta. Kõik selle tootega või selle toote läheduses töötavad isikud peaksid läbima vastava koolituse. Kõik isikud, kes puutuvad selle tootega kokku, peavad olema suutelised otsustama ise selle üle, mis on seotud selle toote käsitlemise, säilitamise ning kasutamise tingimuste või meetoditega. Alfa Laval ei võta vastu pretensioone ega vastuta mis tahes kahjude eest, mis tulenevad käesoleval ohutuslehel leiduvast informatsioonist või toote kasutamisest, käsitlemisest, säilitamisest või realiseerimisest. Alfa Laval ei anna ei otseseid ega kaudseid tagatisi, muuhulgas mis tahes tagatisi müüdavuse või eriotstarbelise sobivuse kohta, mis on seotud siin avaldatud informatsiooni või tootega, millele see informatsioon viitab.

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions:

www.alfalaval.com

Vastavad tunnused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H311 Nahale sattumisel mürgine.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

(Jätkub lehelt 13)



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 12)

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **SDS-d väljastav amet:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· **Kontaktisik:**

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

Indonesia: alfalindo@alfalaval.com

Israel: israel.info@alfalaval.com

Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com

Latvia: latvia.info@alfalaval.com

Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com

Mexico: mexico.info@alfalaval.com

The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com

Norway: info.no@alfalaval.com

Peru: ventas.peru@alfalaval.com

Philippines: philippines.info@alfalaval.com

Poland: poland.info@alfalaval.com

Portugal: portugal.info@alfalaval.com

Qatar: alme.marketing@alfalaval.com

Romania: romania.info@alfalaval.com

Russia: moscow.response@alfalaval.com

Singapore: al.singapore@alfalaval.com

Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com

Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com

South Africa: info.sa@alfalaval.com

Spain: info.spain@alfalaval.com

Sweden: info.se@alfalaval.com

Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com

(Jätkub lehelt 14)



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2019

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 18.09.2019

Kaubanduslik nimetus: GC6A

(Jätkub lehel 13)

Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Muta. 2: Mutageensus sugurakkudele – 2. kategooria
Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskonnale - äge ohtlikkus veekeskonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 2. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 3. kategooria