

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: GC6C**
- **Artikkelinumero:** 3222030556
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Liima
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Toimittaja:**
Alfa Laval Lund AB
Box 74
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Tietoja antaa:**
Jos sinulla on kysyttävää käyttöturvallisuustiedotteesta, ota yhteyttä paikalliseen Alfa Laval myyntiyritykseen, jonka yhteystiedot voit katsoa osoitteesta www.alfalaval.com tai käyttöturvallisuustiedotteen lopusta kohdasta 16 "Muut tiedot".
- **1.4 Häätöpuhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus
Sivun sisältö
Avoimna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Flam. Liq. 2	H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Skin Corr. 1B	H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1	H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Muta. 2	H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Carc. 1B	H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
Repr. 2	H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
STOT RE 2	H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aquatic Chronic 3	H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit


GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Huomiosana Vaara
Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

formaldehydi, oligomeric reaction products with phenol

Fenoli

Tolueeni

formaldehydi

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Lisätietoja:

Vain ammattikäyttöön.

2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 2)

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 9003-35-4	formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Tolueeni 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	10-<20%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	Fenoli Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314	5-<10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	metanoli Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	2,5-<3%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	formaldehydi Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%

 · **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

 · **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengitettynä:

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

Aineen päästyä silmiin:

Huuhtelee silmä (pidä silmäluomet auki) 15 minuuttia juoksevalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Hakeudu lääkäriin.

Nieltyä:

Huuhto suu.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Hiilidioksidi

Hiekka

Kuivakemikaalisammutin

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 3)

- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Höyryä ei saa hengittää.
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Eristettävä sytytyslähdeistä
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat lattialla, kuopissa, kanavissa ja kellareissa kerääntyä suuriin pitoisuuksiin.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Työtiloissa on oltava silmienhuuhtelupullo tai hätätilanteisiin soveltuva silmasuihku.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Höyryä ei saa hengittää.
Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**
Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat lattialla, kuopissa, kanavissa ja kellareissa kerääntyä suuriin pitoisuuksiin.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
Helposti syttyvää.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 4)

- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** See section 10 in the SDS
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Suosittelava varastointilämpötila:** 2-40 °C
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Vain ammattikäyttöön.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 108-88-3 Tolueeni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 380 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 81 mg/m ³ , 25 ppm iho, melu
-----	---

CAS: 108-95-2 Fenoli

HTP	Lyhytaikaisarvo: 16 mg/m ³ , 4 ppm Pitkäaikaisarvo: 8 mg/m ³ , 2 ppm iho
-----	--

CAS: 67-56-1 metanoli

HTP	Lyhytaikaisarvo: 330 mg/m ³ , 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m ³ , 200 ppm iho
-----	---

CAS: 50-00-0 formaldehydi

HTP	Pitkäaikaisarvo: 0,37 mg/m ³ , 0,3 ppm Kattoarvo: 1,2 mg/m ³ , 1 ppm
-----	---

· DNEL-arvot

CAS: 108-88-3 Tolueeni

Oraali	DNEL - Long term, Systemic effects	8,13 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	DNEL - Long term, Systemic effects	384 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL - Long term, Systemic effects	192 mg/m ³ (Worker)

CAS: 108-95-2 Fenoli

Oraali	DNEL - Long term, Systemic effects	0,4 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	DNEL - Long term, Systemic effects	1,23 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/m ³ (Worker)

CAS: 67-56-1 metanoli

Oraali	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	DNEL - Long term, Systemic effects	40 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL - Long term, Systemic effects	260 mg/m ³ (Worker)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 5)

· PNEC-arvot
CAS: 108-88-3 Tolueeni

PNEC 0,68 mg/L (Freshwater)

CAS: 108-95-2 Fenoli

PNEC 0,0077 mg/L (Freshwater)

CAS: 67-56-1 metanoli

PNEC 154 mg/L (Freshwater)

· Aineosat - biologiset raja-arvot:
CAS: 108-88-3 Tolueeni

BNO 500 nmol/l

Altiste: veren

Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu

Parametri: tolueenipitoisuus

CAS: 108-95-2 Fenoli

BNO 1,3 mmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

Parametri: kokonaisfenoli

CAS: 108-88-3 Tolueeni

BNO 500 nmol/l

Altiste: veren

Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu

Parametri: tolueenipitoisuus

CAS: 108-95-2 Fenoli

BNO 1,3 mmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

Parametri: kokonaisfenoli

· Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
· Henkilökohtainen suojavarustus:
· Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Eye wash bottle or emergency eye wash fontain must be found in the work place

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

· Hengityssuoja:

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.



Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 6)

· Käsisuojaus:


Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinemateriaali

Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Butyylikumi

Nitrilikumi

Ethyl Vinyl Alcohol Lamine (EVAL)

· Käsinemateriaalin läpäisy aika

EVAL: >8h

NBR: 10 -480 min

· Silmäsuojus:


Suojalasit

· Kehosuojaus:


Työsuojavaatetus

· Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
· Yleiset ohjeet
· Olomuoto:
Muoto: Nestemäinen

Väri: Ruskea

· Haju: Tyypillinen

· pH-arvo: Ei määrätty.

· Tilanmuutos
Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: >125 °C

· Leimahduspiste: >1 °C (ISO 2719, CLOSED CUP)

· Hajoamislämpötila: >200 C

· Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 7)

· Räjähätyvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Räjähdysrajat:	
· Alempi:	Ei määrätty.
· Ylempi:	Ei määrätty.
· Hapettavuus:	Ei voida käyttää.
· Höyrypaine:	Ei määrätty.
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Liukenematon.
· Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:	Ei määrätty.
· Viskositeetti:	
· Dynaaminen:	1500 -3000 mPa s (25 C)
· Kinemaattinen:	Ei määrätty.
· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Materiaali on stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** materiaali on stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa. Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Ei saa varastoida yhdessä alkaalien (lipeiden) kanssa. Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tulipalossa voi vapautua: Typpioksidit (NOx) Myrkyllisiä kaasuja/höyryjä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

· Väitön myrkyllisyys

Oraali	Acute Oral Toxicity	>2.000 mg/kg (No information available)
Dermaali	Acute Dermal Toxicity	>2.000 mg/kg (No information available)
Inhaloituna	Acute Inhalation toxicity	>20 mg/L (No)

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 8)

CAS: 108-95-2 Fenoli

Dermaali	LDLo	630 mg/kg (Rabbit) (LD50)
----------	------	---------------------------

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

 · **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
CAS: 108-88-3 Tolueeni

Oraali	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	12.124 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4 h)	5.320 mg/L (Mouse)

CAS: 108-95-2 Fenoli

Oraali	LD50	317 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	850 mg/kg (Rabbit)

CAS: 67-56-1 metanoli

Oraali	LD50	5.628 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	15.800 mg/kg (Rabbit)

CAS: 50-00-0 formaldehydi

Oraali	LD50	>200 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	270 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4 h)	470 mg/L (Rat)

 · **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

 · **Ihosyövyttävyyksihoärsytys**
CAS: 67-56-1 metanoli

Ihoärsytys	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit)
------------	---------------------------	----------

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

 · **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

 · **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

 · **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 2

 · **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

 · **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saattaa aiheuttaa syöpää.

 · **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

 · **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

 · **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

 · **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

FI

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 9)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

CAS: 108-88-3 Tolueeni

LC50 (48 h)	5,5 mg/L (Fish)
NOEC - No observed effect concentration	0,74 mg/l (Daphnia)

CAS: 108-95-2 Fenoli

LC50 (48 h)	8,9 mg/L (REG) 0,00175-67,5 mg/L (Fish) (96 h.)
EC50 (48 h) (saattinen)	3,1 mg/L (Daphnia)
NOEC - No observed effect concentration	0,077 mg/l (No information available)

CAS: 67-56-1 metanoli

EC50 (saattinen)	>10.000 mg/L (Daphnia)
------------------	------------------------

CAS: 50-00-0 formaldehydi

LC50 (48 h) (saattinen)	6,7 mg/L (No information available)
EC50 (saattinen)	5,8 mg/L (Daphnia)

· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 108-88-3 Tolueeni

Biodegradability	81 % (No information available)
------------------	---------------------------------

CAS: 108-95-2 Fenoli

Biodegradability	62 % (No information available)
------------------	---------------------------------

CAS: 67-56-1 metanoli

Biodegradability	69-97 % (No information available)
------------------	------------------------------------

CAS: 50-00-0 formaldehydi

Biodegradability	100 % (No information available)
------------------	----------------------------------

· 12.3 Biokertyvyys

CAS: 67-56-1 metanoli

Bioconcentration factor	<10 (Fish)
-------------------------	------------

· 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.

· 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· **PBT:** Tuote ei ole PBT-aine, eikä se sisällä PBT-aineita.

· **vPvB:** Tuote ei ole vPvB-aine, eikä se sisällä vPvB-aineita.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 10)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.

· Euroopan jäteluetteloon

European Waste Catalogue -jätekodit eivät viittaa tuotteeseen, vaan alkuperään. Tämän vuoksi valmistaja ei pysty ilmoittamaan jätekoodia tuotteille, joita käytetään useilla eri aloilla. Esitettyjä koodeja tulee pitää vain suosituksena käyttäjälle.

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero

· ADR, IMDG, IATA UN1866

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR 1866 HARTSILIUOS

· IMDG, IATA RESIN SOLUTION

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

· ADR, IMDG, IATA



· luokka 3 Palavat nesteet

· Lipuke 3

· 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Palavat nesteet

· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): 33

· EMS-numero: F-E, S-E

· Stowage Category B

· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen

II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei voida käyttää.

· Kuljetus/lisätietoja:

· ADR

· Rajoitetut määrät (LQ) 5L

· Poikkeusmäärät (EQ) Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

· Kuljetuskategoria 2

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 11)

· Tunnelirajoituskoodi:	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 1866 HARTSILIUOS, 3, II

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

TSCA (Toxic Substance Control Act) - All chemical components in this material are included in, or are exceptions from the TSCA listing.

AICS - FULFILS

ENCS - FULFILS

KECL - FULFILS

DSL/NDSL - FULFILS

IECSC - FULFULS

PICCS - FULFILS

· Direktiivi 2012/18/EU

· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu· **Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET**· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 5.000 t· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 50.000 t· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 28, 48, 69, 72

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

VASTUUVAPAUTUSLAUSEKE

Tämä asiakirja on tarkoitettu käytettäväksi vain ohjeeksi riskeistä, joita tuotteeseen tiedetään liittyvän. Jokaisen, joka käyttää tuotetta työssään tai työskentelee tuotteen lähellä, on saatava sopivaa koulutusta. Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuvien henkilöiden on oltava kykeneviä itsenäiseen ajatteluun tuotteen käsittelyyn, varastointiin ja käyttöön liittyvien olosuhteiden ja toimintatapojen suhteen. Alfa Laval ei vastaa mistään tämän asiakirjan virheistä tai puutteista tai tuotteen käytöstä, käsittelystä, varastoinnista tai hävittämisestä aiheutuvista vaatimuksista, menetyksistä tai vaurioista, ellei voida todistaa, että Alfa Laval on toiminut räikeän piittaamattomasti. Muutoin kuin mitä Alfa Lavalin kanssa on sovittu ja määritelty kirjallisesti yksittäisessä tapauksessa, Alfa Laval ei anna mitään tämän asiakirjan tietoihin tai asiakirjassa kuvattuun tuotteeseen liittyviä suoria tai epäsuoria takuita, kaupankäyntiin ja johonkin tiettyyn tarkoitukseen sopivuutta koskevat takuut mukaan luettuina.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 12)

Ota yhteyttä paikalliseen Alfa Laval myyntiyhtiö lisäkysymyksiä.
www.alfalaval.com

· Asiaankuuluvat lausekkeet

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- H370 Vahingoittaa elimiä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· Yhteydenottohenkilö:

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

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.10.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 20.10.2020

Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 13)

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
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

Lyhenteet ja lyhytnimet:

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. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys - suun kautta – Katgoria 3
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1B
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
Muta. 2: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset – Katgoria 2
Carc. 1B: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 1B
Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2
STOT SE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 1
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**