

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

### 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 / valmisteen 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](http://www.alfalaval.com) tai käyttöturvallisuustiedotteen lopusta kohdasta 16 "Muut tiedot".
  - **1.4 Häät puhelinnumero:**  
EU sisällä: Soita 112
- Myrkytystietokeskus  
Avoimna 24 t / vrk  
09 471 977  
tai 09 4711 (vaihe)

### 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 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 1)

**Varoitusmerkit**


GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

**Huomiosana Vaara**
**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol  
Tolueeni  
Fenoli  
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 vesieläölle, 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. Huuhto 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: Huuhto 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.

**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 9003-35-4	formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol Skin Sens. 1, H317	25-<50%
----------------	--	---------

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

### Kauppanimike: GC6C

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanoli Flam. Liq. 2, H225	20-<30%
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 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	3-<5%
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 Erityiset pitoisuusrajat: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	1-<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 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,25-<1%

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettyinä:**  
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:**  
Huuhtele 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.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 3)

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.  
Hiilidioksidi  
Hiekka  
Kuivakemikaalisammutin
- **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 suojavarustus:** 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 suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Höyryä ei saa hengittää.  
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
Eristettävä sytytyslähteistä  
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 viemäreihin/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 suojavarustusta 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 silmäsuihku.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Käytä kipinöimättömiä työkaluja.  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 4)

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Höyryä ei saa hengittää.

Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.

**· Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat lattialla, kuopissa, kanavissa ja kellareissa kerääntyä suuriin pitoisuuksiin.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

Helposti syttyvä.

**· 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.

**· Suositeltava varastointilämpötila:** 2-40 °C

**· 7.3 Erityinen loppukäyttö** Vain ammattikäyttöön.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**· 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
**· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
**CAS: 108-88-3 Tolueeni**

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

**CAS: 108-95-2 Fenoli**

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

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

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

**CAS: 50-00-0 formaldehydi**

HTP	Pitkäaikaisarvo: 0,37 mg/m <sup>3</sup> , 0,3 ppm Kattoarvo: 1,2 mg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> (Worker)

**CAS: 108-95-2 Fenoli**

Oraali	DNEL - Long term, Systemic effects	0,4 mg/kg bw/day (Consumer)
--------	------------------------------------	-----------------------------

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 5)

Dermaali	DNEL - Long term, Systemic effects	1,23 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/m3 (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/m3 (Worker)

**· 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**

 · **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

 · **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

 · **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

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.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 6)

### · Hengityksensuojaus

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.



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

### · Käsien suojaus



Suojakäsineet

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

### · Käsinemateriaali

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

Butyylikumi

Nitrilikumi

Ethyl Vinyl Alcohol Laminate (EVAL)

### · Käsinemateriaalin läpäisy aika

EVAL: &gt;8h

NBR: 10 -480 min

### · Silmien tai kasvojen suojaus



Suojalasit

### · Kehosuojaus:



Työsuojavaatetus

 · **Ympäristöaltistumisen torjuminen** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### · Yleiset ohjeet

· Väri:

Ruskea

· Haju:

Tyypillinen

· Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty.

· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

&gt;125 °C

· Alempi ja ylempi räjähdysraja

· Alempi:

Ei määrätty.

· Ylempi:

Ei määrätty.

· Leimahduspiste:

&gt;1 °C (ISO 2719, CLOSED CUP)

· Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 7)

- **Hajoamislämpötila:** >200 C
- **pH** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti** Ei määrätty.
- **Dynaaminen:** 1500 -3000 mPa s (25 C)  
Ei määrätty.
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Liukenematon.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine** Ei määrätty.
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

- **9.2 Muut tiedot**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Nestemäinen
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
- **Tilanmuutos**
- **Tippumispiste:**
- **Hapettavuus:** Ei voida käyttää.
- **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.

- **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
- **Räjähäteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** tarpeeton
- **Hapettavat kaasut** tarpeeton
- **Paineen alaiset kaasut** tarpeeton
- **Syttyvät nesteet**  
Helposti syttyvä neste ja höyry.
- **Syttyvät kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itseaktiiviset aineet ja seokset** tarpeeton
- **Pyroforiset nesteet** tarpeeton
- **Pyroforiset kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset** tarpeeton
- **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja** tarpeeton
- **Hapettavat nesteet** tarpeeton
- **Hapettavat kiinteät aineet** tarpeeton
- **Orgaaniset peroksidit** tarpeeton
- **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset** tarpeeton

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 8)

 · **Flegmatoidut räjähteet** tarpeeton

### 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 sytytyslähteistä - 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

#### · 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)

#### CAS: 108-95-2 Fenoli

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

#### · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### CAS: 64-17-5 Etanoli

Oraali	LD50	7.060 mg/kg (Rat)
Inhaloituna	LC50 (4 h)	20.000 mg/L (Rat)

##### 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)

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 9)

**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)

**· Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys**
**CAS: 67-56-1 metanoli**

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

**· Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**· Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**· 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.

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

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

**· 11.2 Tiedot muista vaaroista**
**· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### 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)
-------------------------	-------------------------------------

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 10)

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 | &lt;10 (Fish)

 · **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**· 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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**· 12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
**· 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.

### 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 -jätekoodit eivät viittaa tuotteeseen, vaan alkuperään. Tämän vuoksi valmistaja ei pysty ilmoittamaan jättekoodia 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 tai tunnistenumero**

 · **ADR, IMDG, IATA** UN1866

**· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

 · **ADR** 1866 HARTSILIUOS

(jatkuu sivulla 12)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 11)

<b>· IMDG, IATA</b>	RESIN SOLUTION
---------------------	----------------

<b>· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b>	
---------------------------------------	--

<b>· ADR, IMDG, IATA</b>	
--------------------------	--



<b>· luokka</b>	3 Palavat nesteet
<b>· Lipuke</b>	3

<b>· 14.4 Pakkausryhmä</b>	
<b>· ADR, IMDG, IATA</b>	II

<b>· 14.5 Ympäristövaarat:</b>	Ei voida käyttää.
--------------------------------	-------------------

<b>· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Varoitus: Palavat nesteet
<b>· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</b>	33
<b>· EMS-numero:</b>	F-E, S-E
<b>· Stowage Category</b>	B

<b>· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
--	-------------------

<b>· Kuljetus/lisätietoja:</b>	
--------------------------------	--

<b>· ADR</b>	
<b>· Rajoitetut määrät (LQ)</b>	5L
<b>· Poikkeusmäärät (EQ)</b>	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
<b>· Kuljetuskategoria</b>	2
<b>· Tunnelirajoituskoodi:</b>	D/E

<b>· IMDG</b>	
<b>· Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>· Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

<b>· UN "Model Regulation":</b>	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

(jatkuu sivulla 13)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 12)

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

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LAHTOAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LAHTOAINEET**

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.

Ota yhteyttä paikalliseen Alfa Laval myyntiyhtiö lisäkysymyksiä.

[www.alfalaval.com](http://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.

(jatkuu sivulla 14)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 13)

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

· **Yhteydenottohenkilö:**

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)

Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)

France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)

Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)

Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)

India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)

Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)

Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)

Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)

Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)

Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)

Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)

Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)

The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)

Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)

Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)

Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)

Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)

Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)

Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)

Russia: [moscow.response@alfalaval.com](mailto:moscow.response@alfalaval.com)

Singapore: [al.singapore@alfalaval.com](mailto:al.singapore@alfalaval.com)

Slovak Republic: [slovakia.info@alfalaval.com](mailto:slovakia.info@alfalaval.com)

Slovenia: [slovenija.info@alfalaval.com](mailto:slovenija.info@alfalaval.com)

South Africa: [info.sa@alfalaval.com](mailto:info.sa@alfalaval.com)

Spain: [info.spain@alfalaval.com](mailto:info.spain@alfalaval.com)

Sweden: [info.se@alfalaval.com](mailto:info.se@alfalaval.com)

Switzerland: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Taiwan: [taiwan.info@alfalaval.com](mailto:taiwan.info@alfalaval.com)

Thailand: [thailand.info@alfalaval.com](mailto:thailand.info@alfalaval.com)

Turkey: [turkey@alfalaval.com](mailto:turkey@alfalaval.com)

Ukraine: [ukraine.info@alfalaval.com](mailto:ukraine.info@alfalaval.com)

(jatkuu sivulla 15)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.05.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 17.05.2021

**Kauppanimike: GC6C**

(jatkuu sivulla 14)

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

· **Edellisen version pvm:** 14.05.2021· **Edellisen version versio:** 1· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 – 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**