



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: GC6A**
- **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:**
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 Häät puhelinnumero:**
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 Irrit. 2	H315	Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Muta. 2	H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Repr. 2	H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
STOT RE 1	H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aquatic Chronic 2	H411	Myrkyllistä 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)

FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Huomiosana Vaara
Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:

Phenol formaldehyde

Tolueneeni

Fenoli

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - Tupakointi kielletty.

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

P280 Käytä suojakäsineitä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

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:

Polyvinylbutyral	25-50%
------------------	--------

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64-17-5	Etanoli	50-100%
EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225	
CAS: 9003-35-4	Phenol formaldehyde	10-25%
	Skin Sens. 1, H317	

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 2)

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	10-25%
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	≤ 2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanoli Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	≤ 2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanoni Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-oli Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8	hydrokinoni Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

• 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

• Yleisohjeet:

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

- **Hengitettyä:** Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

• Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

• Aineen päästyä silmiin:

Huuhtelee silmiä haalealla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljettaminen altistunut henkilö lääkäri. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

• Nieltyä:

Huuhto suu.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

• 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Katso kohta 11.1

- **Vaarat** Sisältää kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa sikiövaurioita tai muita lisääntymisvahingot.

• 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tämä tuote sisältää metanolia. Metanoli myrkytys voi aiheuttaa metabolisen asidoosi, sokeus tai kuolema. Oireet saattavat viivästyä 18-24 tuntia

FI
(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

• 5.1 Sammutusaineet

• Sopivat sammutusaineet:

Sammuttaa tuleen tulella tukahduttaminen sopii syttyviä nesteitä.

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

• 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt voivat kulkeutua pitkin lattiaa to syttymislähteeseen ja syttyä palamaan.

• 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

• Erikoinen suojavarustus:

Käytettävä täyssuojapukua.

Vesi ei ole tehokas tulen sammuttamiseen, mutta voidaan käyttää jäähtyä kontti.

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

• 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytyslähteistä

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

Nestemäiset tuotteet imetään nestettävä sitovalla aineella.

Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Höyryä ei saa hengittää.

• 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Likainen pesuvesi kerätään talteen ja hävitetään.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

• 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

• 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

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 4)

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

Höyryä ei saa hengittää.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

• Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Käytettävä kenkiä, joissa on johtokykyiset pohjat.

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

Helposti syttyvää.

• 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**• Varastointi:****• Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Suojaa auringonvalolta.

• Yhteisvarastointiohteet:

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

• Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

• 7.3 Erityinen loppukäyttö

Liima

Vain ammattikäyttöön.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

• **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

• 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**• Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****64-17-5 Etanoli**

HTP Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m³, 1300 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm

108-88-3 Tolueni

HTP Lyhytaikaisarvo: 380 mg/m³, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 81 mg/m³, 25 ppm

iho

108-95-2 Fenoli

HTP Lyhytaikaisarvo: 16 mg/m³, 4 ppm

Pitkäaikaisarvo: 8 mg/m³, 2 ppm

iho

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 5)

67-56-1 metanoli

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

• DNEL-arvot

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.

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.

• PNEC-arvot

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.

• **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

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

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Arinauuni täytyy olla hyvin toimiva aukko.

Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.

Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

• Hengityssuoja:

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

• Käsineet:

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.



Suojakäsineet

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 6)

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

• Käsinemateriaali

Butyylikumi

Fluorielastomeeri

Polymer laminaatti

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

• Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

• Silmäsuojus:



Tiiviit suojalasit

• Kehosuojaus:

Kun ihokosketus on suuri:

Käytettävä suojapukua.

• Ympäristövalotuksen rajoitus ja valvonta

Likainen pesuvesi kerätään talteen ja hävitetään.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

• Yleiset ohjeet

• Olomuoto:

Muoto:

Nestemäinen

Väri:

Keltaisenruskea

• Haju:

Fenolimainen

• Hajukynnys:

Ei määrätty.

• pH-arvo:

Ei määrätty.

• Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue:

Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisalue:

55 °C

• Leimahduspiste:

4 °C

• Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):

Ei voida käyttää.

• Syttymislämpötila:

Hajaantumislämpötila:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 7)

· Itsesyttyvyys:	Ei määrätty.
· Räjähdyksvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Räjähdyksrajat: Alempi: Ylempi:	1,2 Vol % 15,0 Vol %
· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	59 hPa
· Tiheys: · Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa · Höyryn tiheys · Höyrystymisnopeus	Ei määrätty. 0,9-0,95 g/cm ³ Ei määrätty. Ei määrätty.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Liukenematon.
· Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):	Ei määrätty.
· Viskositeetti: Dynaaminen: Kinemaattinen:	Ei määrätty. Ei määrätty.
· Liuoteainepitoisuus: Orgaaniset liuoteaineet: · 9.2 Muut tiedot	81,5 % Haihtuvien orgaanisia kemikaalit: 495 - 617 g/l Haihtuvia kemikaaleja: 55 - 65 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· 10.1 Reaktiivisuus

Tämä tuote voi olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso muut otsakkeet tässä osiossa.

· 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

· 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

· 10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

· 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei lisätietoja, katso osa 5.

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 8)

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Aldehydit
Ärsyttäviä kaasuja/höyryjä
Hiilivedyt
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

108-95-2 Fenoli

Dermaali | LDLo | 630 mg/kg (rabbit) (LD50)

78-93-3 butanoni

Dermaali | LDLo | 6480 mg/kg (rabbit) (LD50)

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Välitön myrkyllisyys****64-17-5 Etanoli**

Oraali | LD50 | 7060 mg/kg (rat)

Inhaloituna | LC50/4 h | 20000 mg/l (rat)

108-88-3 Tolueni

Oraali | LD50 | 5000 mg/kg (rat)

Dermaali | LD50 | 12124 mg/kg (rabbit)

Inhaloituna | LC50/4 h | 5320 mg/l (mouse)

108-95-2 Fenoli

Oraali | LD50 | 317 mg/kg (rat)

Dermaali | LD50 | 850 mg/kg (rabbit)

67-56-1 metanoli

Oraali | LD50 | 5628 mg/kg (rat)

Dermaali | LD50 | 15800 mg/kg (rabbit)

78-93-3 butanoni

Oraali | LD50 | 3300 mg/kg (rat)

LDLo | 2740 mg/kg (rat)

67-63-0 propan-2-oli

Oraali | LD50 | 5045 mg/kg (rat)

Dermaali | LD50 | 12800 mg/kg (rabbit)

Inhaloituna | LC50/4 h | 30 mg/l (rat)

123-31-9 hydrokinoni

Oraali | LD50 | 320 mg/kg (rat)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**Ihosoövyttävyyksihoärsytys** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttävä vaikutus.

May cause irreversible eye damage

(jatkuu sivulla 10)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 9)

· Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

The product contains one or more allergens.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

· Toksikologisia lisätietoja:

Väkevien höyryjen hengittäminen sekä nauttiminen suun kautta aiheuttaa narkoottisen tilan ja päänsärkyä, huimausta jne.

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Haitallinen

Ärsyttävä

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

· Herkistyminen The product contains one or more allergenic compounds.**· Toistuvan annostelun myrkyllisyys**

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

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

Tuote sisältää yhden tai useampia aineita, jotka voivat aiheuttaa syöpää.

Muta. 2, Repr. 2

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**· 12.1 Myrkyllisyys**

Testituloksia ei ole käytettävissä

108-95-2 Fenoli

LC50 | 0,00175-67,5 mg/L (Fish) (96 h.)

78-93-3 butanoni

LC50 | 3220 mg/L (Fish) (96 h.)

· Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· 12.3 Biokertyvyys** Contact your supplier for more information.**· 12.4 Liikkuvuus maaperässä** Contact your supplier for more information.**· Ekologisia lisätietoja:****· Yleisohjeita:**

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

· 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**· PBT:** Ei voida käyttää.**· vPvB:** Ei voida käyttää.**· 12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****· Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 10)

• Euroopan jäteluetteloon

European Waste Catalogue -jätekodeit 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.

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIIVISTYS- MASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄY- TÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituk- sessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
20 00 00	YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
20 01 00	erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)
20 01 27*	maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

• Puhdistamattomat pakkaukset:
• Suositus:

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

• 14.1 UN-numero

• ADR, IMDG, IATA UN1133

• 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

• ADR 1133 LIIMAT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

• IMDG, IATA ADHESIVES, containing flammable liquid

• 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
• ADR


• luokka 3 Palavat nesteet

• Lipuke 3

• IMDG, IATA


• Class 3 Palavat nesteet

(jatkuu sivulla 12)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 11)

· Label	3
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant: · Erityistä merkintää (ADR):	Ei Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle · EMS-numero:	Varoitus: Palavat nesteet F-E,S-D
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Poikkeusmäärät (EQ)	5L Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
· Tunnelirajoituskoodi:	(D/E)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN1133, LIIMAT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN, 3, II

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- 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

(jatkuu sivulla 13)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 12)

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 lisäksymyksiä:

www.alfalaval.com

• Asiaankuuluvat lausekkeet

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H302 Haitallista 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.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- H370 Vahingoittaa elimiä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

• Näyttelyalue ohjelehti: Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)**• Yhteydenottohenkilö:**

- Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
- Australia: australia.info@alfalaval.com
- Canada: alfacan.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
- 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

(jatkuu sivulla 14)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 13)

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
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
Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
Australia: australia.info@alfalaval.com
Canada: alfacan.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
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

(jatkuu sivulla 15)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.04.2015

Versionumero 5

Tarkistus: 26.04.2015

Kauppanimike: GC6A

(jatkuu sivulla 14)

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

• 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)
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

• * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta