

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022




Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: GC 8**
- **Artikkelinumero:** 1899900-25, 1899900-26, 98500090-82
- **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 Technologies AB
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 Häät puhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus
Sivun sisältö
Avoinna 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.
Muta. 2 H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07 GHS08
- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
butanoni
Fenoli
- **Vaaralausekkeet**
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 1)

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· Turvalausekkeet

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

P241 Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin]laitteita.

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

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

P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

· Lisätietoja:

EUH208 Sisältää di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

· 2.3 Muut vaarat

· 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.

· Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

CAS: 78-93-3 | butanoni

Luettelo II

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· 3.2 Seokset

 · **Selostus:** Solvent based adhesive

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000	butanoni Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50-100%
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 %	<2,5%
CAS: 120-78-5 EINECS: 204-424-9	di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317, EUH031	<0,2%

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

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettynä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
Pestävä heti vedellä.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Huuhto suu.
Ei saa oksennuttaa.
mentävä lääkäriin
Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Kohdella oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
Vesisumu
Vaahto
Kuivakemikaalisammutin
Hiilidioksidi
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**
Täysi vesisuihku
Ei voida käyttää.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Helposti syttyvä.
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.
- **Lisätiedot**
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Eristettävä sytytyslähteistä
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Höyryä ei saa hengittää.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
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**
Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.
Höyryä ei saa hengittää.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
Tyhjennetyissä astioissa voi muodostua syttyviä seoksia.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
Helposti syttyvää.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Pidä erillään syttyvistä materiaaleista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö**
Liima

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

Vain ammattikäyttöön.

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoihin:

CAS: 78-93-3 butanoni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 60 mg/m ³ , 20 ppm iho
-----	---

CAS: 108-95-2 Fenoli

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

· DNEL-arvot

CAS: 78-93-3 butanoni

Dermaali	DNEL - Long term, Systemic effects	1.161 mg/kg/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL - Long term, Systemic effects	600 mg/kg/day (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)

· PNEC-arvot

CAS: 108-95-2 Fenoli

PNEC	0,0077 mg/L (Freshwater)
------	--------------------------

· Aineosat - biologiset raja-arvot:

CAS: 108-95-2 Fenoli

BNO	1,3 mmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä Parametri: kokonaisfenoli
-----	---

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** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 5)

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

· Hengityksensuojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Filter A



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

· Käsien suojaus

Käsineet/liuoteaineita kestävät



Suojakäsineet

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinemateriaali

Butyylikumi

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.

· Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojaus:** Täysi suojavaatetus.

· **Ympäristöaltistumisen torjuminen** Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Väri:	Keltaisenruskea
· Haju:	Pistävä
· Hajukynnys:	Ei määrätty.
· Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määrätty.
· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	80 °C
· Syttyvyys	Ei voida käyttää.
· Alempi ja ylempi räjähdysraja	
· Alempi:	1,8 Vol %
· Ylempi:	11,5 Vol %
· Leimahduspiste:	-4 °C
· Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
· pH	Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 6)

- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti** Ei määrätty.
- **Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:** 4.000 mPas
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Heikosti liukeneva.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa** 105 hPa
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,89 g/cm³
- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

· 9.2 Muut tiedot

- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Pastamainen
- **Syttymislämpötila:** ei voida käyttää
- **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
- **Liuoteainepitoisuus:**
- **Orgaaniset liuoteaineet:** 52,5-<102,5 %
- **VOC (EY)** 69,7 %
- **Kiinneainepitoisuus:** 30,0 %
- **Tilanmuutos**
- **Tippumispiste:**
- **Hapettavuus:** Ei voida käyttää.
- **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

- **Räjähteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** tarpeeton
- **Hapettavat kaasut** tarpeeton
- **Paineen alaiset kaasut** tarpeeton
- **Syttyvät nesteet**
- **Syttyvät kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itsereaktiiviset 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 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 7)

 · **Flegmatoidut räjähteet** tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
materiaali on stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Helposti syttyvien kaasujen/höyryjen muodostusta.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

· Väitön myrkyllisyys

CAS: 78-93-3 butanoni

Oraali	LDLo	2.740 mg/kg (Rat)
Dermaali	LDLo	6.480 mg/kg (Rabbit) (LD50)

CAS: 108-95-2 Fenoli

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

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

CAS: 78-93-3 butanoni

Oraali	LD50	3.300 mg/kg (Rat)
--------	------	-------------------

CAS: 108-95-2 Fenoli

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

· Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

· Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

· Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

· Syöpää aiheuttavat vaikutukset

 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Aspiraatiovaara

 Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 8)

- **Toksikologisia lisätietoja:**
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Muta. 2
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**
- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet osoitteesta <https://edlists.org>

CAS: 78-93-3 butanoni

Luettelo II

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

CAS: 108-95-2 Fenoli

LC50 (48 h)	8,9 mg/L (Trout)
	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

· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 108-95-2 Fenoli

Biodegradability 62 %

- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Heikosti liukeneva.
Tuotteen ei uskota olevan liikkuvaa maaperässä.
- **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**
Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus:

 Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **yes Euroopan jäteluetteloon**

European Waste Catalogue -jättekoodit 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.

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
----------	--

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 9)

08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

 · **ADR, IMDG, IATA** UN1133

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

 · **ADR** 1133 LIIMAT
 · **IMDG, IATA** ADHESIVES, containing flammable liquid

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **luokka** 3 Palavat nesteet
 · **Lipuke** 3

· 14.4 Pakkausryhmä

 · **ADR, IMDG, IATA** III

· 14.5 Ympäristövaarat:

 · **Marine pollutant:** Ei

· 14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle

 · **Varoitus:** Palavat nesteet
 · **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** -
 · **EMS-numero:** F-E,S-D
 · **Stowage Category** A

· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

· Kuljetus/lisätietoja:

 · **ADR**
 · **Rajoitetut määrät (LQ)** 5L
 · **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E1
 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml
 Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
 · **Kuljetuskategoria** 3
 · **Tunnelirajoituskoodi:** E
 · **Huomautuksia:** Viscous according to ADR § 2.2.3.1.4 (Packaging group III when packed in receptacles not exceeding 450 L capacity)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 10)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Huomautuksia: 	Viscous according to 2.3.2.2 of the IMDG code (Packaging group III when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity)
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Huomautuksia: 	Viscous according to IATA § 3.3.3.1 (Packaging group III when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity)
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN1133, LIIMAT, 3, III

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)

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **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**

- **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 LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

CAS: 78-93-3 | butanoni

3

- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

CAS: 78-93-3 | butanoni

3

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 11)

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

• Asiaankuuluvat lausekkeet

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

• **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

(jatkuu sivulla 13)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 12)

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
Japan: hp.alfajp@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

• **Edellisen version pvm:** 24.03.2020

• **Edellisen version versio:** 2

• **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

(jatkuu sivulla 14)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 22.02.2022

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 13)

- Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
 - Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3
 - Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B
 - Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2
 - Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
 - Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
 - Muta. 2: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset – Katgoria 2
 - STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
 - STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
 - Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
 - Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI