

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

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 / valmisteiden käyttö** Liima
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Toimittaja:**
Alfa Laval Lund AB
Box 74
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Tietoja antaa:**
Jos sinulla on kysyttävää käyttöturvallisuustiedotteesta, ota yhteyttä paikalliseen Alfa Laval myyntiyritykseen, jonka yhteystiedot voit katsoa osoitteesta www.alfalaval.com tai käyttöturvallisuustiedotteen lopusta kohdasta 16 "Muut tiedot".
- **1.4 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.
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

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 1)

· Vaaralausekkeet

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- 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 vaate 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.

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	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	<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	<0,2%

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

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:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 2)

- Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Huuhtelee silmä (pidä silmäluomet auki) 15 minuuttia juoksevilla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- **Nieltyä:**
Huuhto suu.
Ei saa oksennuttaa.
mentävä lääkäriin
- **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 erityishoitoa koskevat ohjeet**
Kohdella oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
Vesisumu
Vaahto
Kuivakemikaalisammutin
Hiilidioksidi
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Helposti syttyvää.
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:**
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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.
Eristettävä sytytyslähteistä
Käytettävä suojarustusta. 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:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 3)

 Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Höyryä ei saa hengittää.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Helposti syttyvää.
Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
Tyhjennetyissä astioissa voi muodostua syttyviä seoksia.
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
Suoritettavat toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Suojaa auringonvalolta.
Yhteisvarastointiohjeet: Pidä erillään syttyvistä materiaaleista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

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: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 78-93-3 butanoni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m ³ , 100 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)
----------	----------------------------------	--------------------------

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 4)

Inhaloituna	DNEL: Long term exposure systemic	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 (freshwater)	

· Aineosat - biologiset raja-arvot:

CAS: 108-95-2 Fenoli		
BNV	1,3 mmol/l	
	Altiste: virtsan	
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä	
	Parametri: kokonaisfenoli	
CAS: 108-95-2 Fenoli		
BNV	1,3 mmol/l	
	Altiste: virtsan	
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä	
	Parametri: kokonaisfenoli	

· Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

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

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· Hengityssuoja:

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Filter A



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

· Käsisuojus:

Käsineet/liuoteaineita kestävät



Suojakäsineet

Käsine materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsine materiaali

Butyylikumi

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

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 5)

- **Käsinmateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

- **Kehosuojaus:** Full protective clothing.
- **Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta** Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

Muoto: Pastamainen
Väri: Keltaisenruskea

- **Haju:** Pistävä
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.

· **pH-arvo:** Ei määrätty.

· Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue: 80 °C

· **Leimahduspiste:** -4 °C

· **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

· **Syttymislämpötila:** ei voida käyttää

· **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

· **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

· Räjähdyksrajat:

Alempi: 1,8 Vol %
Ylempi: 11,5 Vol %

· **Hapettavuus:** Ei voida käyttää.

· **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 105 hPa

· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,89 g/cm³

· **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.

· **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

· **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.

· Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Heikosti liukeneva.

· **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 6)

- **Viskositeetti:**
 - Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:** 4.000 mPas
 - Ei määrätty.
 - Kinemaattinen:** Ei määrätty.
- **Liuteainepitoisuus:**
 - Orgaaniset liuteaineet:** 52,5-<102,5 %
 - VOC (EY)** 69,7 %
- **Kiinneainepitoisuus:** 30,0 %
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** materiaali on stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
- **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 myrkyllisistä vaikutuksista**

· Välitön myrkyllisyys

CAS: 78-93-3 butanoni

Oraali	LD50	3.300 mg/kg (rat)
	LDLo	2.740 mg/kg (rat)
Dermaali	LDLo	6.480 mg/kg (rabbit) (LD50)

CAS: 108-95-2 Fenoli

Oraali	LD50	317 mg/kg (rat)
	LDLo	630 mg/kg (rabbit) (LD50)
Dermaali	LD50	850 mg/kg (rabbit)
	LDLo	630 mg/kg (rabbit) (LD50)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityttävyys/ihoärsytys** Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 7)

- **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** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

CAS: 108-95-2 Fenoli

LC50

8,9 mg/L (REG)

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

48-h EC50 (saattinen)

3,1 mg/L (daphnia)

NOEC - No observed effect concentration

0,077 mg/l (No information available)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 108-95-2 Fenoli

Biodegradability 62 % (No information available)

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 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.

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, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
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

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2


Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 8)

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 YK-numero · ADR, IMDG, IATA | UN1133 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG, IATA | 1133 LIIMAT
ADHESIVES, containing flammable liquid |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka · ADR, IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · luokka · Lipuke | 3 Palavat nesteet
3 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant: | Ei |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle · Kemler-luku: · EMS-numero: · Stowage Category | Varoitus: Palavat nesteet
33
F-E,S-D
A |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kuljetus/lisätietoja: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Poikkeusmäärät (EQ) | 5L
Koodi: E1
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi: · Huomautuksia: | 3
D/E
Viscous according to ADR § 2.2.3.1.4 (Packaging group III when packed in receptacles not exceeding 450 L capacity) |

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 9)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Huomautuksia:	Viscous according to 2.3.2.2 of the IMDG code (Packaging group III when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity)
· IATA	
· Huomautuksia:	Viscous according to IATA § 3.3.3.1 (Packaging group III when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity)
· 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)
- **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
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.

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.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 10)

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.

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

· **Yhteydenottohenkilö:**

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
Australia: australia.info@alfalaval.com
Austria: info.mideurope@alfalaval.com
Belgium: benelux.info@alfalaval.com
Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com
Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com
Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com
Canada: alfacan.info@alfalaval.com
Chile: chile.informacion@alfalaval.com
China: china.info@alfalaval.com
Colombia: info.colombia@alfalaval.com
Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
Estonia: estonia.info@alfalaval.com
Finland: info.fi@alfalaval.com
France: environnement@alfalaval.com
Germany: info.mideurope@alfalaval.com
Greece: greece.info@alfalaval.com
Hungary: info.hu@alfalaval.com
India: india.info@alfalaval.com
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
Israel: israel.info@alfalaval.com
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
Latvia: latvia.info@alfalaval.com
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
Mexico: mexico.info@alfalaval.com
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
Norway: info.no@alfalaval.com
Peru: ventas.peru@alfalaval.com
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

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 24.03.2020

Kauppanimike: GC 8

(jatkuu sivulla 11)

Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: 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**