



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

02.08.2019

viimeistely

01.08.2018 (FI) Versio 8.9

**GMK 2410**

**! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

GMK 2410

Code-Nr. 161000

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Yksikomponenttiliimat ja tiivistysaineet

**1.3. Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0

Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244

Sähköposti (pätevä henkilö):

msds@weicon.de

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573

Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566  
42573

TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

**Valmistaja**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat

Vaarallisuutta  
osoittavat  
lausekkeet

Luokittelumenettely

Flam. Liq. 2

H225

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

**Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
--------------------------------	--------------------------------------	---------------------

**Asp. Tox. 1**

**Aquatic Acute 1**

**Aquatic Chronic 1**

**H410**

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lisäohjeet**

Tätä tuotetta ei saa käyttää kokolattiamattojen asennukseen. Tätä tuotetta ei saa työstää ilman riittävää ilmastointia.

**2.2. Merkinnät**

**Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



GHS07



GHS09

**Merkinantosana**

Vaara

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallisuusohjeet**

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P261	Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä.
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 piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.



## Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

02.08.2019

viimeistely

01.08.2018 (FI) Versio 8.9

### GMK 2410

P331	El saa oksennuttaa.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahto.
P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403 + P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

#### Riskiluokitellut komponentit merkintään

sykloheksaani, Etyyliasettaatti

#### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää kolofoniumia. Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

#### 2.3. Muut vaarat

Tuote vaikuttaa puuduttavasti.

#### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Tuotetta runsaasti käytettäessä on syttyvien/räjähäntävien höyry/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

käyttökelvoton

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Valmiste

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
110-82-7	203-806-2	sykloheksaani	< 40	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
141-78-6	205-500-4	Etyyliasettaatti	< 40	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	ksyleeni	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315
8050-09-7	232-475-7	Kolofoni	0,1 < 1	Skin Sens. 1, H317
1314-13-2	215-222-5	Sinkkioksidi	< 1	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	< 0,3	Aqu. Acute 1, H400 M=1 / Aqu. Chronic 1, H410 M=1
1309-48-4		Magnesiumoksidi	< 2	

#### REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
110-82-7	sykloheksaani	01-2119463273-41
141-78-6	Etyyliasettaatti	01-2119475103-46
1330-20-7	ksyleeni	01-2119488216-32
8050-09-7	Kolofoni	01-2119480418-32
1314-13-2	Sinkkioksidi	01-2119463881-32



---

**REACH (continued)**

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	01-2119555270-46
1309-48-4	Magnesiumoksidi	not subject to registration

---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hälytä heti lääkäri.

Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriässä.

#### Roiskeet silmiin

Mikäli pääsee kosketuksiin silmien kanssa, huuhdeltava juoksevan veden alla 15 minuuttia. Lisäksi mentävä sairaalaan erikoislääkärin tutkittavaksi.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

päänsärkyä

turtuneisuutta

huimausta

maha/suolistovaivoja

#### Tiedot lääkärille/mahdolliset vaarat

Astmaattiset hengitysvaikeudet

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

#### Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Tarkkailtava verenkiertoa

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Hiekka

Vesihajasuihku

#### Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

---

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

#### Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja levittävät lattialle.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tiedottava vastaaville viranomaisille vesistöjen tai viemärin saastumisesta.

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).

Hävitetään määräysten mukaisesti.

#### Muita ohjeita

Epätiivit purkit on poistettava ja hävitettävä asianmukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

## ! KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

#### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältettävä höyryn hengittämistä.

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Työskenneltävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

### ! Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

Suojeltava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Erityisolosuhteissa tuote voi aiheuttaa pölyräjähdysten.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien aineiden kanssa.

### ! Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Ei saa säilyttää yli 20 °C:ssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

## ! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### ! Raja-arvot työpaikan ilmassa

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Huomautus
141-78-6	Ethylacetat (CH)	MAK, 8 tuntia Lyhytaikainen	2800 1400	800 400	OAW, Auge, Methode: INRS, NIOSH
1330-20-7	Xylol (alle Isomeren) (CH)	MAK, 8 tuntia Lyhytaikainen	870 435	200 100	OAW & Auge, ZNS, Schwindel, Methode: INRS, NIOSH

#### Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Huomautus
110-82-7	sykloheksaani	8 tuntia	700	200	
1330-20-7	ksyleeni, isomeeriseos, puhdas	8 tuntia	221	50	iho
		Lyhytaikainen	442	100	

#### DNEL-/PNEC-arvot

##### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
110-82-7	sykloheksaani	700 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		700 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

**DNEL-/PNEC-arvot (continued)**

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	0,5 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
		3,5 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
1314-13-2	Sinkkioksidi	5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		83 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
141-78-6	Etyyliasettaatti	734 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
		1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
		63 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
8050-09-7	Kolofoni	176,32 mg/ m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		25 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	

**PNEC**

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
110-82-7	sykloheksaani	0,207 mg/l	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	
		3,24 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		3,627 mg/ kg dw	PNEC sedimentti, merivesi	
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	47,69 µg/l	PNEC maaperä, makea vesi	
		0,199 µg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		0,0199 µg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		99,6 µg/l	PNEC sedimentti, makea vesi	
1314-13-2	Sinkkioksidi	0,0206 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		56,5 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	
		117,8 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,0061 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
141-78-6	Etyyliasettaatti	0,34 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,115 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	
		0,024 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		0,24 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
8050-09-7	Kolofoni	0,005 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		108 mg/kg dw	PNEC sedimentti, makea vesi	
		1000 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	

#### DNEL-/PNEC-arvot (continued)

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
		21,4 mg/kg dw	PNEC maaperä, makea vesi	
		10,8 mg/kg dw	PNEC sedimentti, merivesi	
		0,0005 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	

#### Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.

Lyhytaikainen altistuminen: suodatinlaite, suodatin A

##### ! Käsien suojaus

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Ei sovellu: PVC:stä valmistetut käsineet

Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

Tietoja käsinemateriaalista [tyyppi/malli, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, vettyvyysvahvuus]: FKM (fluorikumi), NBR (nitrilikumi),  $\geq 8$  h, 0,35–0,4 mm

##### Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

##### Muut suojoimenpiteet

Suojavaatetus

##### Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Riittävä tuuletus.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>ulkonäkö</b>	<b>Väri</b>	<b>Haju</b>
nestemäinen	keltaruskea	hedelmäinen

#### Hajukynnys

ei määritelty

#### Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	ei määritelty				
<b>Kiehumispiste</b>	77 - 82 °C				
<b>Sulamispiste</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	-11 °C				
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				



	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	1 Vol-%				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	12,8 Vol-%				
<b>Höyrinpaine</b>	104 hPa	20 °C			Sykloheksaani
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,94 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>					ei sekoitu
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanolivesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	ca. 2300 mPa*s	20 °C			
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	ei määritelty				
<b>Jähmeainepitoisuus</b>	ca. 32 %				

#### Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

#### Räjähvät ominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkä, kuitenkin voi muodostaa räjähdysherkkeitä höyry-/ilmaseoksia

#### 9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## ! KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot hapettimien kanssa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämmitessä: räjähdysvaara.

Pidettävä pois kuumuudelta.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

##### Vältettävät aineet

hapettava, vahva

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

#### Lämpöhajoaminen

Huomautus

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	> 5000 mg/kg	rotta	OECD 401	CAS: 110-82-7
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	> 2000 mg/kg	kaniini	OECD 402	CAS: 110-82-7
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	> 32,88 mg/l (4 h)	rotta	OECD 403	CAS: 110-82-7
<b>Ihoärsytys</b>	ärsyttävä			
<b>Silmien ärsytys</b>	ärsyttävä			
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			

#### Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Mutageenisuus</b>				Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vitro.
<b>Teratogeenisuus</b>				Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
<b>Syöpävaarallisuus</b>				Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

#### Käytännön kokemukset

Höyryt voivat aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja väsymystä.

Voi ärsyttää limakalvoja

Aineen hengittäminen voi johtaa hengitysteiden tai keuhkojen vahingoittumiseen.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

### Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	LC50 0,14 - 1,1 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 1314-13-2
<b>Näsiä</b>	EC50 5 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 1314-13-2
<b>Levä</b>	ErC50 0,14 mg/l (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 1314-13-2

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Biologinen hajoavuus</b>	77 % (28 d) CAS: 110-82-7		OECD 301 F	helposti hajoava
<b>Biologinen hajoavuus (nopea hajoavuus)</b>	> 60 % (10 d) CAS: 1330-20-7		OECD 301 F	helposti biologisesti hajoava (OECD-kriteerit)

### 12.3. Biokertyvyys

Sykloheksaanilla on kevyt biokertyvyyspotentiaali.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

#### Yleiset ohjeet

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jäteluokittelu

08 04 09\*

#### Jätenimi

liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

#### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitetävä vaarallisena jätteenä.

**Pakkaussuositus**

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

**Yleiset ohjeet**

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	1133	1133	1133
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	LIIMAT (Cyclohexane and Ethyl acetate)	ADHESIVES (Cyclohexane and Ethyl acetate)	Adhesives (Cyclohexane and Ethyl acetate)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka3		3	3
14.4. Pakkausryhmä	II	II	II
14.5. Ympäristövaarat	Kyllä	Kyllä	Kyllä

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tietoja saatavissa.

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

käyttökelvoton

**Maakuljetukset ADR/RID**

Suurlipuke 3

tunnelin rajoituskoodi D/E

erityismääräykset 640D

luokittelukoodi F1

**Merikuljetukset IMDG**

MARINE POLLUTANT

**! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****VOC-direktiivi**

VOC-pitoisuus ca.80 %

VOC-arvo ca.752 g/L

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**! KOHTA 16: Muut tiedot****! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset**

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Vain ammattilaiseen käyttöön.

**Muut tiedot**

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvatieotteemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.