



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

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 30.07.2018 (FI) Versio 9.0

**RK-7100 kovetinosa**

---

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

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** RK-7100 kovetinosa  
Code-Nr. 105662

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

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**  
Kaksikomponenttinen epoksihartsikovatinkomponentti

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen 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. Häät puhelinnumero**

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. Häät puhelinnumero**

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	
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335	

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## 2.2. Merkinnät

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



GHS02



GHS07

### Merkinantosana

Vaara

### Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Turvallisuusohjeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
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.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362	Riisu saastunut vaatetus.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
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 vastaanottoonpaikkaan.

### Riskiluokitellut komponentit merkintään

metyylimetakrylaatti

## 2.3. Muut vaarat

### 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

käyttökelpoton

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Valmiste eri tehoaineista

#### ! Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
80-62-6	201-297-1	metyyylimetakrylaatti	50 <= 75	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
	400-160-5	fatty acids, tall-oil, reaction products with iminodiethanol and boric acid	< 1	Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411
27138-31-4	248-258-5	Oxydipropyldibenzoat	< 10	Aquatic Chronic 3, H412
34562-31-7	252-091-3	3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	1 < 3	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 4, H413
107-98-2	203-539-1	1-metoksi-2-propanoli	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	< 0,1	nicht eingestuft

#### REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
80-62-6	metyyylimetakrylaatti	01-2119452498-28
	fatty acids, tall-oil, reaction products with iminodiethanol and boric acid	not subject to registration
27138-31-4	Oxydipropyldibenzoat	01-2119529241-49
34562-31-7	3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	01-2120769712-47
107-98-2	1-metoksi-2-propanoli	01-2119457435-35
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	01-2119450011-60

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

Huuhdeltava suu perusteellisesti vedellä.

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

#### Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

oksentelu

Hengitysvaikeudet

allergiaoireita

turtuneisuutta

Ihoärsytys

---

**Tiedot lääkärille/mahdolliset vaarat**

Allergiset reaktiot

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

Ei tietoja saatavissa.

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1. Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet**

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Kuiva hiekka

Vesisumu

**Soveltumaton sammutusväline**

Suoravesisuihku

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Metallioksidi

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Typenoksidit NOx)

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO2)

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

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

Räjähdyksen ja palokaasujen ei saa hengittää.

**Muut tiedot**

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

---

**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 viemäriin saastumisesta.

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

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

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

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

#### **Muita ohjeita**

Epätiiiviit purkit on poistettava ja hävitettävä asianmukaisesti.

#### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso osa 8

---

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Käsittely/turvaohjeet**

Säiliö on pidettävä kiinni.

Imetään pois suljetuissa tiloissa lattian tasolta.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

#### **Yleiset suojatoimenpiteet**

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

#### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.**

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Kädet ja iho pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

Suojeltava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

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

#### **Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

#### **Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida happojen eikä lipeiden kanssa.

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.

Varastoitava kuivana

### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

#### **Tietyn käytön suositus(suosituks)**

Katso kohta 1.2

---

## **! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

### **8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**



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

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

30.07.2018 (FI) Versio 9.0

### RK-7100 kovetinosa

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

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m3]	[ppm]	Huomautus
107-98-2	1-metoksi-2-propanoli	8 tuntia	375	100	iho
		Lyhytaikainen	568	150	
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	8 tuntia		50	
		Lyhytaikainen		100	

#### DNEL-/PNEC-arvot

##### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
27138-31-4	Oxydipropyldibenzoat	10 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
		170 mg/kg bw/day	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen)	
		8,8 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

#### PNEC

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
27138-31-4	Oxydipropyldibenzoat	1,49 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,00037 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		1 mg/kg	PNEC maaperä, makea vesi	
		0,0037 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		10 mg/kg	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		0,149 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	

#### Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Lyhytaikainen: suodattava suojain, suodatin AX/P2 tai ympäristöstä riippumaton eristävä hengityksensuojain.

##### Käsien suojaus

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

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

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Butyylikautsu 0,7mm; 480min

##### Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

##### Muut suojoitoimenpiteet

Suojavaatetus

##### Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Riittävä tuuletus.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>ulkonäkö</b> pastamainen	<b>Väri</b> valkeahko	<b>Haju</b> pistävä
--------------------------------	--------------------------	------------------------

**Hajukynnys**  
ei määritelty

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	ei määritelty				
<b>Kiehumispiste</b>	ei määritelty				
<b>Sulamispiste</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	10 °C			closed cup	
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Höyrynpaine</b>	ei määritelty				
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,97 - 1,01 g/ cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon
<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>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	> 0,4	40 °C			
<b>Liuksen sisältö</b>	50,7 %				

**Polttoa edistävät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavissa.

**Räjähävät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavissa.

**9.2. Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reaktiot hapettimien kanssa.

Reaktiot pelkistimien kanssa.

Polymerisoituu kehittäen lämpöä.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Pidettävä pois kuumuudelta.

Lämmön kehitys.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit****Vältettävät aineet**

hapettaja, vahva

Pelkistin, vahva

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typen oksidit (NO<sub>x</sub>)

Myrkylliset kaasut/höyryt

Metallioksidi

**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>	97023 mg/kg			ATE
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	65880 mg/kg			ATE
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	> 200 mg/l (4 h)	rotta		CAS: 27138-31-4
<b>Ihoärsytys</b>	ärsyttävä			





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

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

30.07.2018 (FI) Versio 9.0

## RK-7100 kovetinosa

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Silmien ärsytys</b>	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä			

### Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Krooninen toksisuus</b>	NOAEL 1000 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents			-
<b>Mutageenisuus</b>				Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vivo.
<b>Teratogeenisuus</b>				Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
<b>Syöpävaarallisuus</b>				Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

### Käytännön kokemukset

Usein tapahtuva pitkäaikainen ihokontakti voi poistaa rasvaa iholta ja kuivata ihoa, mikä voi johtaa ihovaioihin ja -tulehduksiin (ihottuma).

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Ärsyttää limakalvoja.

### 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 130000 Mikro-g/l (96 h)	Pimephales promelas		CAS: 80-62-6
<b>Näsiä</b>	EC 50 19,3 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 27138-31-4
<b>Levä</b>	EC50 4,9 mg/l (72 h)	Viherlevä		CAS: 27138-31-4

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Biologinen hajoavuus (nopea hajoavuus)</b>	87 % (28 d) CAS: 27138-31-4			helposti hajoava

### 12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

#### 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

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemärin 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

##### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

##### Pakkausuositus

Hävitettävä viranomaisten määräysten 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	ADHESIVES	Adhesives
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka		3	3
14.4. Pakkausryhmä	II	II	II
14.5. Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

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

##### Maakuljetukset ADR/RID

Suurlipuke 3

tunnelin rajoituskoodi D/E

erityismääräykset 640D

luokittelukoodi F1



## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus	50,7 %
VOC-arvo	ca.510 g/L

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Suosittelavat 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 ! Käyttöturvatiemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 8.9

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302,	-?-
<del>H318</del>	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläölle.