



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

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 10.07.2018 (FI) Versio 1.2

**RK-7300 liimaosa**

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

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** RK-7300 liimaosa  
Code-Nr. 105691

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Liimat

**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. 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
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335	

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## 2.2. Merkinnät

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



GHS07

### Merkinantosana

Varoitus

### Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Turvallisuusohjeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261	Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
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.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Sisälto/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

### Riskiluokitellut komponentit merkintään

2-Hydroksietyyliimetakrylaatti, Benzyl Methacrylate, Methacryloyl Oxyethyl Hydrogen Succinate

## 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



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

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

10.07.2018 (FI) Versio 1.2

### RK-7300 liimaosa

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
868-77-9	212-782-2	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
20882-04-6	244-096-4	Methacryloyl Oxyethyl Hydrogen Succinate	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335
2495-37-6	219-674-4	Benzyl Methacrylate	60 - 100	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335

#### REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
868-77-9	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	01-2119490169-29
20882-04-6	Methacryloyl Oxyethyl Hydrogen Succinate	01-2120137902-58
2495-37-6	Benzyl Methacrylate	01-2119960155-39

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Vie aineelle altistunut raittiiseen ilmaan.

#### Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkäriin hoitoon.

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

#### Tiedot lääkäriin/mahdolliset oireet

allergiaoireita

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

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto

ABC-jauhe

Hiilidioksidi

Vesihajatusuhku

#### Soveltumaton sammutusväline

Suuravesisuihku

## 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

nitroosikaasut (NO<sub>x</sub>)

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.

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

### Muut tiedot

Tulipalon jäännösten ja saastuneen 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.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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).

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

### 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

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 hygieniaohteita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Työskenneltävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä.

#### Palo- ja räjähdysuojaus

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 rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien aineiden kanssa.

### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Säilytyslämpötila: +5 - +25 °C.

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

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Suojattava liialliselta kuumuudelta ja kylmyydeltä.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

### Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL-/PNEC-arvot

#### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomaus
868-77-9	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	4,9 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		1,3 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	

#### PNEC

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomaus
868-77-9	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	3,79 mg/kg	PNEC maaperä, makea vesi	
		10 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		0,482 mg/l	PNEC maaperä, merivesi	

### Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Hengityksensuojaus

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.

Lyhytaikainen suojainlaite, suodatin A/P2

### Käsien suojaus

kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min

### Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

### Muut suojatoimenpiteet

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> hapan
--------------------------------	--------------------------	----------------------

**Hajukynnys**  
ei määritelty

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	käyttökelvoton				
<b>Kiehumispiste</b>	ei määritelty				
<b>Sulamipiste</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C				
<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>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>					heikosti liukeneva
<b>Liukenevuus/muut</b>			asetoni		liukeneva
<b>n-oktanolivesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	ca. 400000 mPa*s				tiksotrooppinen

**Polttoa edistävät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavissa.

**Räjähätävät 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**

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Pidettävä pois kuumuudelta.

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

hapettaja, vahva

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Nitrosikaasut

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Myrkylliset kaasut/höyryt

**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>Ihoärsytys</b>	ärsyttävä			
<b>Silmien ärsytys</b>	ärsyttävä			
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä			

**Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus**

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Mutageenisuus</b>				Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vitro.

Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Teratogeenisuus</b>			Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.

<b>Syöpävaarallisuus</b>			Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista.
--------------------------	--	--	--

#### Käytännön kokemukset

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Ärsyttää hengityselimiä.

Toistuva kosketus voi varsinkin kuivumisen jälkeen aiheuttaa ihon tai silmien ärsytystä.

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 4,67 mg/l (48 h)	Pimephales promelas	CAS: 2495-37-6
<b>Näsiä</b>	NOEC 4,21 mg/l (21 d)	Daphnia magna	CAS: 2495-37-6
<b>Levä</b>	NOEC 400 mg/l (72 h)	Viherlevä (Selenastrum capricornutum)	CAS: 868-77-9

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eliminointiaste	Analysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Biologinen hajoavuus</b>	74 % (25 d)		hajoava
	CAS: 2495-37-6		

### 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****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**

Hävitetävä vaarallisena jätteenä.

**Pakkaussuositus**

Hävittävä 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	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

**! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****VOC-direktiivi****VOC-pitoisuus** 0 %**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 ! Käyttöturvallisuustiedotteemme 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: 1.1

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.