



1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi

RK 1500, liimaosa (FIN)
Code-Nr. 105631

Valmistaja/toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
Postilokero 84 60, DE-48045 Münster
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi ++49(0)251 / 9322-244
E-Mail : info@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Abteilung Angebote, Verkauf, Export
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0

Hätänumero

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Puhelin ++49(0)228-19 240

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Kaksikomponenttinen rakenneliima liima-komponentti

2 Vaaran yksilöinti

Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

F; R11
C; R34
Xi; R37
R43

R-lausekkeet

11 Helposti syttyvää.
34 Syövyttävää.
37 Ärsyttää hengityselimiä.
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

F Helposti syttyvä
C Syövyttävä

R-lausekkeet

11 Helposti syttyvää.
34 Syövyttävää.
37 Ärsyttää hengityselimiä.
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet

16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.



36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
9	Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Riskiluokitellut komponentit merkintään
metakryylihappo, Metyylimetakrylaatti

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Valmiste metyylimetakrylaatin ja metakryylihapon perusteella.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
79-41-4	201-204-4	metakryylihappo	7 - 13	Xn R21/22; C R35
80-62-6	201-297-1	metyylimetakrylaatti	30 - 60	F R11; Xi R37/38; R43
3077-12-1	221-359-1	2,2-[(4-metyylifenyyli)imino]bisetanoli	1 - 5	Xn R22; Xi R36
52628-03-2	258-053-2	2-propeenihappo, 2-metyyli-, 2-hydroksyetyyliesteri, fosfaatti	0,5 - 1,5	C R34

4 Ensiaputoimenpiteet

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.

Juotettava runsaasti vettä pienissä määrissä kerrallaan.

Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Deksametasoni-annostelu-aerosoli (esim. Auxiloston) parafifnum subliquidum

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Kuiva hiekka

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesihajasuihku

Suoravesisuihku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Paksu musta savu.

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.



Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Muut tiedot

Palaa poroksi muodostaen runsaasti nokea.

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

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

Puhdistusohjeet, kuten

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

Hävitetään määräysten mukaisesti.

Muita ohjeita

Henkilökohtaiset suojaimet; katso kappale 8.

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely/turvaohjeet

Säiliö on pidettävä kiinni.

Sekoittava ja ravistettava ennen käyttöä.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Vältettävä lämmön vaikutusta.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

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

Säilytys ja kuljetus 2-8 C (= 36-46 F) lämpötilassa.

Suojattava suoralta auringonsäteilyltä.

Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	8 tuntia		50	
		Lyhytaikainen		100	

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Ulkoilmasta eristävä hengityksensuojalaite.



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

Suojalasit, joissa sivusuojat

Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus
kumiesiliina

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Kädet ja iho pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto

viskoosinen

Väri

Vaaleapunainen

Haju

esterin kaltainen

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
Kiehumispiste	> 100 °C				
Leimahduspiste	> 10 °C				
Syttymislämpötila	430 °C				Metyylimetakrylaatti
Alempi räjähdysraja	2,1 Vol-%				
Ylempi räjähdysraja	12,5 Vol-%				
Höyrynpaine	3800 Pa	20 °C			
Tiheys	ca. 1 g/cm ³	20 °C			
Veteenliukenevuus	< 16 g/l				
Viskositeetti dynaaminen	3000 - 5000 mPa*s	23 °C			

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

Lämmityksen vaikutus

Valon vaikutus

Vältettävät materiaalit

Reaktio raskasmetallien kanssa.

Reaktiot hapettimien kanssa.

Reaktiot pelkistimien kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

Lisätiedot

Lämpöä vapauttavien hajoamisreaktioiden johdosta suljettujen systeemien halkeamisvaara. Vältettävä polymerointi.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
LD50 akuutti suun kautta	> 2000 mg/kg	rotta		Laskettu yksittäisosista.
LD50 akuutti ihon kautta	> 5000 mg/kg	kaniini		Tiedot koskevat pääkomponenttia.
LC50 akuutti hengittäen	20 mg/l (4 h)	rotta		Tiedot koskevat pääkomponenttia.
Ihoärsytys	Syövyttävä	kaniini		
Silmien ärsytys	Syövyttävä	kaniini (silmä)		
Ihoherkistys	Herkistävä	marsu		

Käytännön kokemukset

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Yleiset huomiot

Merkintä tapahtui asetuksen (EY) N:o 45/1999 laskumenetelmän mukaan.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

	Eliminointiaste	Analysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus	< 94 %			
	Tuote on OECD:n kriteerien mukaan biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).			

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Kala	LC50 > 79 mg/l (96 h)	taimen		
Näsiä	EC50 > 69 g/m ³ (48 h)	Daphnia magna		
Levä	EC50 > 0,59 mg/l (96 h)	Viherlevä (Selenastrum capricornutum)		
Bakteerit	EC0 100 g/m ³	Pseudomonas putida		

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.



13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jäteluokittelu

08 04 09*

Jättenimi

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

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaussuositus

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia voidaan kierrättää.
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

Suosittelava puhdistusaine

Etyyliasettaatti

14 Kuljetustiedot

Maakuljetukset ADR/RID

UN 2924 PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (Methylmethacrylat, Methacrylsäure), 3 (8), II, (D/E), luokittelukoodi: FC

Merikuljetukset IMDG

UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid), 3 (8), II

Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid), 3 (8), II

Muut kuljetusohjeet

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus

0 %

16 Muut tiedot

Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Muut tiedot

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

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Listed in: EINECS (EEC) ; TSCA (USA);

3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 11 Helposti syttyvä.

R 21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 35 Voimakkaasti syövyttävää.

R 36 Ärsyttää silmiä.

R 37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.