



1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi

RK 7000, rakenneliima (FIN)
Code-Nr. 105661

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
Xn; R20
C; R34
Xi; R37
R43
R52/53

R-lausekkeet

11 Helposti syttyvää.
20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
34 Syövyttävää.
37 Ärsyttää hengityselimiä.
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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.
20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
34 Syövyttävää.
37 Ärsyttää hengityselimiä.



43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
45 Onnettomuuden sattua tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Riskiluokitellut komponentit merkintään

kumeenivetyperoksidi, metakryylihapo, metyyylimetakrylaatti

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
79-41-4	201-204-4	metakryylihapo	< 5	Xn R21/22; C R35
80-62-6	201-297-1	metyyylimetakrylaatti	70 - 90	F R11; Xi R37/38; R43
80-15-9	201-254-7	kumeenivetyperoksidi	< 5	O R7; T R23; Xn R21/22-48/20/22; C R34; N R51-53
98-59-9	202-684-8	tosyl-chloride	< 5	C R34; Xn R21/22

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 lääkäriässä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Lääkärinhoitoon.

Jos nielty, juotettava vettä.

Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

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

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Kuiva hiekka

Vesisumu



Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuusyistä
Suoravesisuihku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alltiita säiliöitä vesisuihkuin.

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

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).

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

Muita ohjeita

Henkilökohtaiset suojaimet; katso kappale 8.

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely/turvaohjeet

Säiliö on pidettävä kiinni.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Käytettävä vain astioita, jotka ovat erikseen hyväksytyjä aineen/tuotteen käyttöön.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida palavien aineiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

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

Säilytettävä ainoastaan yli 40 C (= 104 F) lämpötilassa.

Suojattava suoralta auringonsäteilyltä.

Varastoitava kuivana

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Riittävä tuuletus.

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

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m ³]	[ppm]	Huomautus
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	8 tuntia		50	
		Lyhytaikainen		100	

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

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

Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Kädet ja iho pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto

nestemäinen

Väri

erivärinen, värjäyksen mukaan

Haju

pistävä

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Kiehumispiste	< 100 °C				
Leimahduspiste	10,1 °C				
Alempi räjähdysraja	2,1 Vol-%				
Ylempi räjähdysraja	12,5 Vol-%				
Höyrynpaine	38,6 kPa	20 °C			
Tiheys	0,94 - 1 g/cm ³	20 °C			
Veteenliukenevuus					liukenematon



10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

Lämmön kehitys.

Vältettävät materiaalit

Reaktiot hapettimien kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Myrkylliset kaasut/höyryt

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
Ihoärsytys	Syövyttävä	kaniini		
Silmien ärsytys	Syövyttävä	kaniini (silmä)		
Ihoherkistys	Herkistävä	marsu		

Käytännön kokemukset

Pitkäaikainen ihokosketus höyryjen kanssa voi aiheuttaa ihoärsytystä tai herkistymistä.

Yleiset huomiot

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

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Ei olemassa yhtenäisiä kemikaalien tai jäteainesten hävittämistä koskevia määräyksiä EU-jäsenvaltioissa. Saksassa on jätteiden hyödyntäminen määrätty kierrätys- ja jätelaissa (KrW/AbfG).

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.



14 Kuljetustiedot

Maakuljetukset ADR/RID

UN 2924 PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (METHACRYLSÄURE, METHYLMETHACRYLAT), 3 (8), II, (D/E), Eritysisohje 640D, luokittelukoodi: FC

Merikuljetukset IMDG

UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE), 3 (8), II

Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE), 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	1,98 %
VOC-arvo	1,92 g/L

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.

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

R 11 Helposti syttyvää.

R 21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 23 Myrkyllistä hengitettynä.

R 34 Syövyttävää.

R 35 Voimakkaasti syövyttävää.

R 37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 48/20/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.