



Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 30.06.2003
Herziening 03.07.2002 (NL) Versie 1.0

RK 1500 Klebstoff

1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

Verkoopnaam	RK 1500 Klebstoff Code-Nr. 10563-1
Producent / leverancier	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, D-48157 Münster Postbus 84 60, D-48045 Münster Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 44 E-Mail info@weicon.de Internet hptt//:www.weicon.de
Inlichtingenafdeling	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
In geval van nood informatie	Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn Tel ++49(0)228-19 240

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Preparaat op basis van methylnmethacrylaat en methacrylzuur.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
000079-41-4	201-204-4	methacrylzuur	7-13	Xn R21/22; C R35
000080-62-6	201-297-1	methylnmethacrylaat	30-60	F R11; Xi R37/38; R43
003077-12-1		2,2-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol	1-5	Xn,R22-36
052628-03-2		2-Propensäure, 2-Methyl-, 2-Hydroxyethylester, Phosphat	0,5 - 1,5	C,R34

3. Mogelijke risico's

R-zinnen

11	Licht ontvlambaar.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Bijzondere gevarenaanwijzingen voor mens en milieu

Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildnern wie Peroxiden, Azo- und Schwermetallverbindung.

4. Eerste-hulp-bij Ongelukken (EHBO)

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge (Aspirationsgefahr).
Notarztwagen ins Krankenhaus.
Meteen arts erbij halen.

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Dexamehason-Dosier-Aerosol-Spray (z.B. Auxiloson) Paraffinum subliquidum

5. Maatregelen ter brandbestrijding**Geschikte blusmiddelen**

Schuim
Bluspoeder
Kooldioxide
Droge zand
Waternevel

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

Bijzondere gevaren door de stof of het preparaat zelf, zijn verbrandingsproducten of de daarbij ontstane gassen

Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.
Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

Bijzondere veiligheidsuitrusting

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Verdere aanwijzingen

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.
Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.
Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Milieubescherming

Niet in het riool/wateren lopen laten.
Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

Reinigings en opname methoden

Verunreinigte Oberflächen gründlich reinigen
Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kiesegur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.
In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.
Mechanisch opnemen.

Aanvullende aanwijzingen

Undichte Behälter aussortieren, in ein Bergungsfaß stellen.
Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

7. Hantering en opslag**Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Behälter geschlossen halten.
Vor Gebrauch aufrühren und schütteln.
Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.
Reservoir voorzichtig openen en handhaven

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Vermijden van hitte inwerking.

Explosieveilige apparatuur/instrumenten en vonkenvrij gereedschap gebruiken.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Korrosiv gegenüber Stahl

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen direct zonlicht beschermen.

Niet bij temperaturen boven 25 °C bewaren.

Droog opslaan.

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

Opslagklasse 3A

Brandklasse B

Informatie over de opslagstabiliteit

Lagerfähigkeit begrenzt; abhängig von der Lagertemperatur (Verfalldatum an jedem Gebinde)

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermende uitrusting**Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden**

CAS-nr.	Naam	Aard	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Opmerking
000080-62-6	methylmethacrylaat	TLV	208	50	

Adembescherming

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat)

Handbescherming

Handschoenen van rubber

Handschoenen uit synthetische rubber

Ogenbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming

Chemicaliënbril

Lichaamsbescherming

Lichte beschermkleding

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen**Vorm**

Visceus

Kleur

rose

Reuk

karakteristiek

Veiligheidsgegevens

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Kookpunt	> 100 °C				
Vlampunt	> 10 °C				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Ontbrandingstemperatuur	430 °C				von Methylmethacrylat
Onderste explosiegrens	2,1 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	12,5 Vol-%				
Dampdruk	3800 Pa	20 °C			
Dichtheid	ca. 1 g/cm ³	20 °C			
Oplosbaarheid in water	16 g/l				von Methylmethacrylat
Viskositeit 1 dynamisch	3000 - 5000 mPa*s	23 °C			

Explosiegevaar

Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.

10. Stabiliteit en reactiviteit**Te vermijden voorwaarden**

Wärmeeinwirkung

Lichteinwirkung

Te vermijden stoffen

Reaktionen mit Schwermetallen.

Reakties met oxidatiemiddelen.

Reakties met reductiemiddelen.

Verdere informatie

Durch stark exotherme Polymerisation Berstgefahr geschlossener Systeme. Unkontrollierte Polymerisation vermeiden.

11. Toxicologische informatie**Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acut oraal	> 2000 mg/kg	Rat		Aus Einzelkomponenten errechnet.
LD50 Acut dermaal	> 5000 mg/kg	Konijn		Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent.
LD50 Acut inhalatief	20 mg/l (4 h)	Rat		Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
Irritatiewerking huid	irriterend	Konijn		
Irritatiewerking ogen	irriterend	Konijneoog		
Overgevoeligheid van de huid	sensibiliserend	Cavia		

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

Waarde	Soort	Methode	Waardering
Mutageniteit			Aanwijzingen op genotoxiciteit in vitro liggen voor.

Toxicologische tests (verdere informatie)

2,2-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol: LD 50 = 960 mg/kg, Ratte

Methacrylsäure: LD 50 = 7872 mg/kg, Ratte (RTECS)

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol: LD 50 = 2169 mg/kg, Ratte

2-Propensäure, 2-Methyl-,2-Hydroxyethylester, Phosphat: LD 50 = 5700 mg/kg, Ratte

Algemene opmerkingen

CH-Giftklasse: 3

12. Ecologische informatie**Informatie over eliminatie (persistensie en afbreekbaarheid)**

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Biologische afbreekbaarheid	< 94 %			
	Het product is volgens de criteria van de OESO biologisch makkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).			

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 > 79 mg/l (96 h)	Forel		
Daphnia	EC50 > 69 g/m3 (48 h)	Daphnia magna		
Alg	EC50 > 0,59 mg/l (96 h)	Selenastrum capricornutum		
BacteriNn	EC0 100 g/m3	Pseudomonas putida		

Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

13. Instructies voor verwijdering**Afvalsleutel**

08 04 09*

Afvalnaam

afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

Aanbevolen reinigingsmiddel

Ethylacetat

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg- en binnenvaarttransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)

Beschrijving van de goederen	ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)
UN-nr.	1133
Klasse	3
PG	II
Gevaar-nr.	33

Zettransport (MDG/GGV See)

Juiste technische naam	ADHESIVES
UN-nr.	1133
Klasse	3
PG	II
EmS-Nr.	3-05

Luchttransport CAO/IATA

Juiste technische naam	ADHESIVES
UN/ID-nr.	1133
Klasse	3
PG	II

15. Voorschriften

Aanwijzingen voor de classificering

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStofV ingedeeld en geclassificeerd.

Classificering

F	Licht ontvlambaar
Xi	Irriterend

R-zinnen

11	Licht ontvlambaar.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zinnen

16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
37/39	Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
9	Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

methylmethacrylaat

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor gebruiksbepalingen

De nationale wetten betreffende werkbeperkingen moeten in acht worden genomen.

Klassificatie volgens VbF AI

Technische voorschriften lucht

Klasse II Anteil 30-60 %



Watergevarenklasse	1	Zelfclassificatie volgens VwVwS Licht waterverontreinigend
---------------------------	---	---

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

zu beachten: TRGS 540 "Sensibiliserende Stoffe"

UVV "verwerking van lijmen" (VBG 81)

16. Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, ze beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 2 vermelde R-zinnen (niet classificatie van de bereiding!)

R 11 Licht ontvlambaar.

R 21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

R 22 Schadelijk bij opname door de mond.

R 34 Veroorzaakt brandwonden.

R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.