



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 08.08.2019

revidert 11.06.2019 (N) Versjon 9.1

RK 1500 Adhesive

! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn RK 1500 Adhesive
Code-Nr. 105631

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Det foreligger ingen informasjon.

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Informasjon

Produktsikkerhet / Product-Safety-Department
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-post (kompetent person):
msds@weicon.de

1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00
(norsk)
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103
4452 (norsk, engelsk)

Produsent

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Nødnummer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335	

Hensvisninger om fare

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Kjennetegnselementer

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07

Signalord

Fare

Hensvisninger om fare

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetsfaktor

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 Vask hender grundig etter bruk.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.
P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelige mengder vann og såpe.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/III .
P312 Ved uvelhet ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P370 + P378 Ved brann: bruk slukningspulver til slukking.
P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Håndteres som farlig avfall.

Farebestemmende komponenter til etikettering

2-propensyre, 2-metyl-, 2-hydroksyetylester, fosfat, Metakrylsyre, Metyl-metakrylat

2.3. Andre farer



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 08.08.2019
revidert 11.06.2019 (N) Versjon 9.1

RK 1500 Adhesive

Personer med hudproblemer, astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisproblemer, burde ikke bli satt til å arbeide med dette stoffet.

Spesielle farehenvisninger for mennesker og miljø

Etsende.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

! SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Farlige inholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
80-62-6	201-297-1	Metyl-metakrylat	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
52628-03-2	258-053-2	2-propensyre, 2-metyl-, 2-hydroksyetyleter, fosfat	1 - 3	Skin Corr. 1B, H314
79-41-4	201-204-4	Metakrylsyre	5 - 10	Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
80-62-6	Metyl-metakrylat	01-2119452498-28
52628-03-2	2-propensyre, 2-metyl-, 2-hydroksyetyleter, fosfat	01-2119980575-25
79-41-4	Metakrylsyre	01-2119463884-26
3077-12-1	2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol	not subject to registration

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Kontakt lege omgående.

Ved kontakt med hud, skylld med vann i minst 10 minutter.

Etter kontakt med øye

Ved kontakt med øynene, skylld under rennende vann i 15 minutter. Oppsøk sykehus for undersøkelse av øyelege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

La den berørte drikke rikelig med vann i små slurker.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Henvisninger for legen / symptomer

Hoste
Magesmerter
Brekninger
Pustebesvar
Etseskader

Henvisninger for legen / Risiko

Allergiske reaksjoner
Fare for alvorlige øyenskader.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Behandling

Behandles symptomatisk.
Legetilsyn i minst 48 timer.

SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

Skum
brannslukkingspulver
Kulldioksid
tørr sand
vannsprøytestråle

Uegnet løsemiddel

Fullstyrket vannstråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Nedbryte.
Ved brann kan det utvikles farlige gasser.
nitrogenoksid (NO_x)
kullmonoksid (CO)
fosforoksider (f.eks. fosforpentoksid)
Karbondioksyd (CO₂)

5.3. Anvsining for brannslukking

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneklær.
Hold antenneskilder på avstand.
Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Ved utslipp i vassdrag eller kanalisasjon skal ansvarlig myndighet informeres.

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag.

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).

Fjernes forskriftsmessig.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avfallsbehandling: se avsnitt 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Hold beholderen lukket.

Unngå aerosoldannelse.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

Beholderen åpnes og håndteres forsiktig!

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask hender og ansikt etter arbeid og før pauser

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

Beskyttes mot varme og direkte solskinn.

Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

Ta hensyn til de generelle regler for forebyggende driftsmessig brannvern.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med fôrmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Må ikke lagres sammen med reduksjonsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Lagres og transporteres ved 2 °C til 8 °C.

Beskyttes mot direkte solbestråling.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

! SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

! Bestanddelene med grenseverdier relatert til arbeidsplassen som skal overvåkes

CAS-No.	Betegnelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemerkning
79-41-4	Metakrylsyre	8 hours	180	50	MAK
		Short-term	360	100	

Indicative occupational exposure limit values (91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC or 2009/161/EU)

CAS-No.	Betegnelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemerkning
80-62-6	Metylmetakrylat	8 hours		50	
		Short-term		100	

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmateriale	Verdi	Art	Bemerkning
79-41-4	Metakrylsyre	88 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	
		4,25 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		29,6 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

PNEC

CAS-No.	Arbeidsmateriale	Verdi	Art	Bemerkning
79-41-4	Metakrylsyre	0,82 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,82 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	

Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

8.2. Begrensning og overvåkning av eksposisjonen

Åndedrettsbeskyttelse

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.

Filter A eller åndedrettsvern uavhengig av sirkulasjonsluften.

Valg av filtertype avhenger av hvilken mengde og type kjemikalie som håndteres på arbeidsplassen. For informasjon om filteregenskaper, kontakt åndedrettsvernets leverandør.

Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Butylkatschuk; 0,7mm; 480min;

Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for god romventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

utseende
flytende

Farge
rosa

Lukt
esteraktig

Lukte grense
ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke oppdaget				
Kokepunkt	> 100 °C				
Smeltepunkt	ikke oppdaget				
Flammepunkt	> 10 °C			lukket kopp	
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningstemperatur	ikke oppdaget				
Selvantennelsestemperatur	430 °C				Produktet er ikke selvantennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	2,1 Vol-%				
Ovre eksplosjonsgrense	12,5 Vol-%				
Damptrykk	< 3800 Pa	20 °C			
Relativ densitet	ca. 1 g/cm ³	20 °C			
Damptetthet	1				
Oppløselighet i vann	ca. 16 g/l				delvis oppløselig
Oppløselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Spaltningstemperatur	> 200 °C				
Viskositet dynamisk	3000 - 5000 mPa*s	23 °C			
Viskositet kinematisk	ikke oppdaget				

Oksyderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.



Eksplosive egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

9.2. Øvrige opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt ved anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelser.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

Reaksjoner med reduksjonsmidler, tungmetaller.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

Varmepåvirkning

Lysinnvirkning

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Tungmetallsalter

Oksyderingsmidler, sterk

Reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/damp, giftig

Kulldioksyd (CO₂)

Fosforoksid

Nitrogenoksid (NO_x)

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologi

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	> 2000			ATE
Akutt dermal toksitet / LD50	> 5000			ATE
Akutt inhalativ toksitet / LC50	> 20 mg/l (4 h)		Aerosol	ATE
Irritasjonsvirkning på huden	etsende			



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 08.08.2019

revidert 11.06.2019 (N) Versjon 9.1

RK 1500 Adhesive

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Irritasjonsvirkning på øyet	etsende			
Sensibilisering huden	sensibiliserende			

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Mutagenitet	OECD 471			Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
Reproduksjonstoksisitet	8300 mg/m ³	Rotte	OECD 414	Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
Cancerogenitet	90,3 mg/kg (2 a) Carcinogenicity Studies / 7d/week / 2 years			Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

Erfaringer fra praksis

Fare for allergi ved hudkontakt.

Etsende.

Fare for alvorlig øyeskade.

Irriterer luftveiene.

Generelle bemerkninger

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier.

Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1. Toksisitet

Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 > 79 mg/l (96 h)	ørret		Toksikologiske undersøkelser på produktet
Vannloppe	EC50 49 mg/l (21 h)	Daphnia sp.	OECD 202	Toksikologiske undersøkelser på produktet
Alge	EC50 > 69 mg/l (48 h)			Angivelsene baserer seg på hovedkomponentene.

12.2. Opplysning om eliminering

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrytbarhet	< 94 % (14 d)			Produktet er ifølge OECD's kriterier biologisk lett nedbrytbart (readily biodegradable).



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato 08.08.2019
revidert 11.06.2019 (N) Versjon 9.1

RK 1500 Adhesive

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
Lett nedbrytbarhet	> 60 % (28 d)			lett biologisk nedbrytbar (iflg. OECD-kriterier)
	CAS: 80-62-6			

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadelige følger

Generelle henvisninger / økologi

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med vassdrag.

Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen.

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Avfallsnøkkel

08 04 09*

Avfallsnavn

avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Avfall merket med * anses som spesialavfall i henhold til direktiv 2008/98/EC.

Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

Generelle henvisninger

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	2924	2924	2924
14.2. UN proper shipping name	BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (Methylmethacrylat, Methacrylsäure)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)
14.3. Klasse(r)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4. Emballasjegruppe	II	II	II



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Miljøfarer	No	No	No

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

Landtransport ADR/RID

Fareseddel 3+8

tunnelbegrensningskode D/E

Klassifiseringskode FC

SEKSJON 15: Rettsforskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

VOC direktiv

VOC innhold 0 %

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

! SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

! Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Kun for industriell bruk.

Andre opplysninger

Det er den enkelte brukerens ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 9.0

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H302,	-?-
H332	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.