



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn RK-7200 Haerdare  
Code-Nr. 105642

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

2-komponents-konstruktionslim aktivator-komponent

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Rådgivning Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnummer +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (behöriga person):  
msds@weicon.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)

### Tillverkare

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

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasser och kategorier av faror | Hänvisningar på faror | Klassificeringsförfarandet |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2                    | H225                  |                            |
| Skin Irrit. 2                   | H315                  |                            |
| Eye Dam. 1                      | H318                  |                            |
| Skin Sens. 1                    | H317                  |                            |
| STOT SE 3                       | H335                  |                            |

#### Hänvisningar på faror

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H315 | Irriterar huden.                    |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07

### Signalord

Fara

### Hänvisningar på faror

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Säkerhetshänvisningar

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.  
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### Farliga ämne/n för etikett.

2-hydroxietylmetakrylat, metakrylsyra, metylmetakrylat

### 2.3. Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

### AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

ej användbar

#### 3.2. Blandningar

##### Farliga ämnen

| CAS-nr   | EG-nr     | Beteckning              | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]                                    |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|---|
| 79-41-4  | 201-204-4 | metakrylsyra            | 1 < 10    | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314                   |
| 80-62-6  | 201-297-1 | metylmetakrylat         | 30 - 50   | Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |
| 868-77-9 | 212-782-2 | 2-hydroxietylmetakrylat | 10 - 30   | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317                   |

#### REACH

| CAS-nr   | Beteckning              | REACH registreringsnummer |
|----------|-------------------------|---------------------------|
| 79-41-4  | metakrylsyra            | 01-2119463884-26          |
| 80-62-6  | metylmetakrylat         | 01-2119452498-28          |
| 868-77-9 | 2-hydroxietylmetakrylat | 01-2119490169-29          |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

##### Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Kontakta läkare.

##### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

##### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj under rinnande vatten i 15 minuter. Remiss till sjukhus för undersökning av en specialläkare.

##### Vid förtäring

Tillkalla läkare omedelbart.

Skölj ur munnen grundligt med vatten.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Läkarinformation / troliga symptom

hosta

kräkning

Andningsbesvär

förvirring

Hudirritation

##### Läkarinformation / troliga risker

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns inga informationer.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum  
släckpulver  
koldioxid  
torr sand  
spridd vattenstråle

#### Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarliga ång-/luftblandningar bildas..  
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.  
kolmonoxid (CO)  
koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.  
Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

#### Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej släppas ut i avloppet.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor.  
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).  
Ventilera det drabbade området.  
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Avfallshantering: se avsnitt 13  
Personligt skydd: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Arbeta i väl ventilerade utrymmen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras endast i originalbehållare.

#### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från syror och alkalier.

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Förvaras avskilt från oxidationsmedel.

#### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras vid +5 till +25°C.

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

| CAS-nr  | Beteckning            | Typ        | [mg/m3] | [ppm] | Anmärkning |
|---------|-----------------------|------------|---------|-------|------------|
| 80-62-6 | Metacrilato de metilo | 8 timmar   | 208     | 50    |            |
|         |                       | Kortvarigt | 416     | 100   |            |

#### Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

| CAS-nr  | Beteckning      | Typ        | [mg/m3] | [ppm] | Anmärkning |
|---------|-----------------|------------|---------|-------|------------|
| 80-62-6 | metylmetakrylat | 8 timmar   |         | 50    |            |
|         |                 | Kortvarigt |         | 100   |            |

**DNEL-/PNEC-värden**

**DNEL arbetstagare**

| CAS-nr   | Ämnen                   | Värde                  | Typ                                  | Anmärkingar |
|----------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 79-41-4  | metakrylsyra            | 29,6 mg/m <sup>3</sup> | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) |             |
|          |                         | 4,25 mg/kg bw/day      | DNEL långvarig dermal (systemisk)    |             |
|          |                         | 88 mg/m <sup>3</sup>   | DNEL långvarig inhalativ (lokal)     |             |
| 868-77-9 | 2-hydroxietylmetakrylat | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) |             |
|          |                         | 1,3 mg/kg bw/day       | DNEL långvarig dermal (systemisk)    |             |

**PNEC**

| CAS-nr   | Ämnen                   | Värde      | Typ                           | Anmärkingar |
|----------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------|
| 79-41-4  | metakrylsyra            | 0,82 mg/l  | PNEC jord, havsvatten         |             |
|          |                         | 0,82 mg/l  | PNEC jord, sötvatten          |             |
|          |                         | 10 mg/l    | PNEC avloppsreningsverk (STP) |             |
| 868-77-9 | 2-hydroxietylmetakrylat | 10 mg/l    | PNEC avloppsreningsverk (STP) |             |
|          |                         | 3,79 mg/kg | PNEC jord, sötvatten          |             |
|          |                         | 0,482 mg/l | PNEC jord, havsvatten         |             |

**Ytterligare råd**

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Kottidsmask, filter AX/P2, i annat fall miljöberoende andningsapparat.

**Handskydd**

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd.

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

**Ögonskydd**

tätslutande skyddsglasögon

**Övriga skyddsåtgärder**

Arbetskyddskläder

**Lämpliga tekniska styranordningar**

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**utseende**

vätska

**Färg**

färglös

**Lukt**

karaktäristisk

**Luktgräns**

ej fastställd

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

|  | Värde                 | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning                       |
|--|-----------------------|------------|-----|-------|----------------------------------|
| <b>pH-värde</b>  | ej fastställd         |            |     |       |                                  |
| <b>kokpunkt</b>  | < 35 °C               |            |     |       |                                  |
| <b>smältpunkt</b>  | ej fastställd         |            |     |       |                                  |
| <b>Flampunkt</b>   | < 23 °C               |            |     |       |                                  |
| <b>Förångningshastighet</b>                                | ej fastställd         |            |     |       |                                  |
| <b>Brännbarhet (fast form)</b>                             | ej användbar          |            |     |       |                                  |
| <b>Brännbarhet (gas)</b>                                   | ej användbar          |            |     |       |                                  |
| <b>Tändtemperatur</b>                                      | > 200 °C              |            |     |       | Uppskattat värde                 |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                          | 430 °C                |            |     |       |                                  |
| <b>Nedre explosionsgräns</b>                               | 2,1 Vol-%             |            |     |       |                                  |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                                | 12,5 Vol-%            |            |     |       |                                  |
| <b>Ångtryck</b>  | ej fastställd         |            |     |       |                                  |
| <b>Relativ densitet</b>                                    | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |            |     |       |                                  |
| <b>Ångdensitet</b>   | ej fastställd         |            |     |       |                                  |
| <b>Löslighet i vatten</b>                                  |                       |            |     |       | ej resp. ringa<br>blandningsbart |
| <b>Löslig i ...</b>  | ej fastställd         |            |     |       |                                  |
| <b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b> | ej fastställd         |            |     |       |                                  |
| <b>Nedbrytningsstemperatur</b>                             | ej fastställd         |            |     |       |                                  |
| <b>Viskositet dynamisk</b>                                 | ej fastställd         |            |     |       |                                  |
| <b>Viskositet kinematisk</b>                               | ej fastställd         |            |     |       |                                  |

**Oxiderande egenskaper**

Det finns inga informationer.

**Explosiva egenskaper**

Det finns inga informationer.

**9.2. Annan information**

Det finns inga informationer.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det finns inga informationer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Det finns inga informationer.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med syror och starka oxidationsmedel.

**10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Hålls åtskilt från värme.

**10.5. Oförenliga material****Ämnen som skall undvikas**

Syra

Oxidationsmedel, stark

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Gaser/ångor, giftigt

kolmonoxid och koldioxid

**Termiskt sönderfall**

Anmärkning

Sönderfaller ej vid normal hantering.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering**

|                                   | Värde/Validering   | Art   | Metod | Anmärkning   |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|--------------|
| <b>LD50 Akut oral toxicitet</b>   | 1600 mg/kg         | råtta |       | CAS: 79-41-4 |
| <b>LD50 Akut dermal toxicitet</b> | > 2000 mg/kg       |       |       | ATS          |
| <b>Irritation hud</b>             | irriterande        |       |       |              |
| <b>Irritation ögon</b>            | mycket irriterande |       |       |              |
| <b>Sensibilisering hud</b>        | sensibiliserande   |       |       |              |

**Subakut toxicitet - Cancerogenicitet**

|  | Värde | Art | Metod | Validering |
|--|-------|-----|-------|------------|
|--|-------|-----|-------|------------|



| Värde  | Art | Metod | Validering   |
|--|-----|-------|--|
| <b>Mutagenicitet</b>   |     |       | Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.         |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>  |     |       | Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.        |
| <b>Cancerogenicitet</b>  |     |       | Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök. |
| <b>Praktiska erfarenheter</b>  |     |       |  |
| Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.   |     |       |  |
| Fara för allvarliga ögonskador.  |     |       |  |
| Irriterar ögonen och huden.  |     |       |  |
| <b>Ytterligare information</b>   |     |       |  |
| Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.          |     |       |  |
| Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.                                     |     |       |  |
| Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enskilda komponenternas egenskaper. |     |       |  |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Elimineringshastighet

Analysmetod

Metod

Validering

#### Biologisk nedbrytbarhet

biologiskt nedbrytbar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produktens konsistens förhindrar spridning i miljön. Med dagens kunskap är därför negativa ekologiska effekter på miljön ej troliga.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Generella föreskrifter

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

Produktens ekotoxiska effekter har ej undersökts. Angivna uppgifter är baserade på litteraturvärden.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertas som farligt avfall.

#### Rekommendationer för förpackning

Avfallshandteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.



#### Allmän information

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

### AVSNITT 14: Transportinformation

|   | ADR/RID | IMDG      | IATA-DGR  |
|---|---------|-----------|-----------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | 1133    | 1133      | 1133      |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | LIM     | ADHESIVES | Adhesives |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3       | 3         | 3         |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | I       | I         | I         |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Nej     | Nej       | Nej       |

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

#### Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 3

tunnelrestriktionskod D/E

Klassificeringskod F1

### ! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### VOC-direktiv

VOC-halt 0 %

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### ! AVSNITT 16: Annan information

#### ! Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.8

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 18.07.2018

revision 10.07.2018 (S) Version 1.9

**RK-7200 Haerdare**

---

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.