

## Säkerhetsdatablad

Enligt Förordning (EU) Nr 453/2010

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: R-KER, RV200

#### 1.2. Relevanta identifierade bruk av ämnet eller blandningen och bruk som avråds

Kemiskt förankringsmedel för byggindustrin

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

Rawlplug Ltd  
Skibo Drive  
Thornliebank Industrial Estate  
Glasgow G46 8JR

Telefon, Fax: +44 (0) 141 638 79 61, +44 (0) 141 638 73 97

Service för teknisk rådgivning +44 (0) 844 800 3320

E-mail: [rawltech@rawlplug.co.uk](mailto:rawltech@rawlplug.co.uk)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 112 / 08 331231 Giftinformationscentralen

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EC) nr 1972/2008 och därefter utökats med företags- och litteraturdata:

Organic peroxide, Type B	H242 – Brandfarlig vid uppvärmning
Serious eye irritation, cat. 2	H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation
Skin sensitization, cat. 1	H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion
Hazardous to the aquatic environment, cat. 1	H400 – Mycket giftig för vattenlevande organismer

Klassificering enligt Förordning (EC) nr 1999/45/EC, och därefter utökats med företags- och litteraturdata:

<b>Oxiderande</b>	R7 – Kan orsaka brand
<b>Irriterande</b>	R36/37 – Irriterar ögonen, irriterar andningsorganen
	R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

**Varning**

Faroangivelse:

H242 – Brandfarlig vid uppvärmning  
H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation  
H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H400 – Mycket giftig för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

Förebyggande:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd (P280).  
Förvaras svalt (P235). Undvik utsläpp till miljön (P273).

Åtgärder:

**VID KONTAKT MED ÖGON:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
Ta bort eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Om ögonirritation kvarstår: kontakta läkare. (P305+P351+P338.  
P337+P313).

VID HUD KONTAKT:

Tvätta rikligt med tvål och vatten. (P302+P352).

Förvaring:

-

Avfall:

-

Farliga ämnen:

Dibenzoylperoxid

### 2.3. Övriga faror

ingen tillgänglig data

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelarna

#### 3.1. Ämnen

ingen tillgänglig data.

#### 3.2. Blandningar

Produktidentifierare	Kemikalieidentifiering	Koncentration (wt %.)	Klassificering	
			67/548/EEC	(EC) 1272/2008 [CLP]
<b>Komponent A</b>				
EC: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	metakylsyra, monoester med propan-1,2-diol	7,9 – 14,0	Xi; R36 R43	Eye Irrit.2, H319 Skin Sens. 1, H317
Index Nr 607-114-00-5 EC: 202-617-2 CAS: 97-90-5	etylendimetakrylat	7,9 – 14,0	Xi; R37 R43	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
EC: 221-359-1 CAS: 3077-12-1	2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanol	< 1,2	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318
<b>Komponent B</b>				
Index Nr: 617-008-00-0 EC: 202-327-6 CAS: 94-36-0	dibenzoylperoxid	18 – 22	E; R2 Xi; R36, 43	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Index Nr: 603-027-00-1 EC: 248-258-5 CAS: 27138-31-4	etanediol	5 – 15	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302

Se avsnitt 16 för fullständiga formulering av fraser nämnda i detta avsnitt

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

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

Vid inandning:	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning eller syrgas av utbildad personal. Är personen medvetslös, lägg personen i framstupa sidoläge och sök omedelbar läkarhjälp. Kontakta giftinformationscentralen.
Vid hudkontakt:	Tvätta rikligt med tvål och vatten i minst 10 minuter. Ta av alla nedstänkta kläder och skor. Vid obehag, sök läkarhjälp och undvik ytterligare exponering.
Vid kontakt med ögonen:	Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Sök läkarhjälp.
Vid förtäring:	Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Framkalla INTE kräkningar om inte detta beordrats av medicinsk personal. Om kräkningar uppstår, vänd personen till framstupa sidoläge för att förhindra att kräkningar kommer ned i lungorna. Ge aldrig något genom munnen till en person som är medvetslös. Om medvetslös, vänd personen till framstupa sidoläge och sök omedelbar läkarhjälp. Lossa åtsittande kläder (t.ex. slips, bälte).

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

Produkten kan orsaka irritation i ögonen, huden och andningsorganen. Kontakt med nedbrytningsprodukter kan vara farligt för hälsan. Efter exponering kan symtomen vara fördröjda. Kontakt med ögonen kan orsaka irritation i ögon, rodnad och överdriven tårflöde. Exponering vid inhalation kan orsaka hosta. Långvarig exponering av huden kan orsaka hudrodnad. Ingen tillgänglig data om symptom som kan uppstå efter intag.

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

Vid inandning av nedbrytningsprodukter, kan symtomen vara fördröjda. Utsatt individ kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel                      Använd Pulver (Klass ABC) eller Koldioxid (CO<sub>2</sub>) , eventuellt vattendimstråle

Olämpliga släckningsmedel:    Okänd

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

Uppvärmning av produkten kan orsaka tryckökning och resultera i att förpackningen exploderar. Farliga sönderfallsprodukter kan bildas vid brandsituationer: t ex koldioxider, oidentifierade kolväten.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd heltäckande skyddskläder enligt EN 469 standard. Bär lämplig skyddsutrustning och sluten andningsapparat med övertryck(SCBA) med heltäckande ansiktsmask. Produkt som utsätts för värme bör kylas med vatten.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För icke-räddningspersonal:

Ingen åtgärd som kan innebära en hälsorisk bör vidtas genom kontakt med produkten. Undvik kontakt med stora mängder av produkten eller vid otillräcklig ventilation utan skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor.

För räddningspersonal:

Bortskaffande av produktspill bör endast vidtas om skyddsutrustning som beskrivs i avsnitt 8 finns tillgänglig.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material och dess kontakt med jord, ytvatten eller avloppssystem. Informera berörda myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening.

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

Skydda ytvatten och avloppssystem. Samla produkten mekaniskt (t ex med spade) tillsammans med förorenad jord. Absorbera med neutral, torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information angående passande skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för ytterligare information angående avfallshantering.

### 7. Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan känd hudallergi ska undvika kontakt med produkten. Undvik att komma i kontakt med produkten i ögon eller hud. Undvik inandning av ångor som frigörs under härdningsprocessen. Använd endast på platser med god ventilation. Bär lämplig andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Äta, dricka och röka ska vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

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

Förvaras i originalbehållare, skyddad från direkt solljus och andra värmekällor i torr, väl ventilerad plats, åtskild från inkompatibla material, mat och dryck. Förvara vid 5– 25 °C. För att säkerställa produktens stabilitet bör man undvika

temperaturväxlingar vid förvaring.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Om produkten används i stora mängder skapas mycket värme under härdningsprocessen, vilket generera utsläpp av irriterande ångor. I sådana fall, vänligen använd lämplig andningsapparat (som beskrivs i avsnitt 8) om ventilation är otillräcklig. Vid bortskaffande av oanvänd produkt, blanda båda komponenter väl, låt härda och svalna innan man avlägsnar.

## 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Dibenzoylperoxid:	TWA (8h): 5mg/m <sup>3</sup> ; STEL (15 min): 10mg/m <sup>3</sup>
Etylenglykol:	TWA (8h): 26 mg/m <sup>3</sup> STEL (15 min): 52 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Begränsning av exponering

Lämplig tekniska åtgärder: Säkerställ god ventilation vid arbetsplatsen. Vid otillräcklig ventilation använd tekniska åtgärder: lämpliga tekniska kontrollåtgärder (t.ex. lokalt dragskåp) som håller exponeringen under rekommenderade nivåer, eller använd lämplig andningsapparat.

#### Personlig skyddsutrustning:

Allmänna rekommendationer: Följ hygienpraxis: ät inte, drick inte eller rök inte vid arbetsplatsen. Tvätta händerna med tvål och vatten efter hantering av produkten. Undvik förorening av dina kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Ögon/ansiktsskydd:	Använd skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN 166 standard.
Handskydd:	Använd kemiskt resistent handskar enligt EN 374-3 standard vid hantering av produkten. Det rekommenderas att använda butylgummihandskar
Hud och kropp:	Använd skyddsdräkt.
Andningsskydd:	Vid koncentrationer som orsakar irritation använd skyddsmask, filtertyp: A – mot organiska gaser och ångor (i enlighet med EN 141).
Anmärkningar:	Råd om personlig skyddsutrustning gäller vid hög exponering Välj korrekt personligt skydd utifrån riskvärdering av den faktiska situationen

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende:	massa, harts – ljusgul, härdare – svart
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	ingen tillgänglig data.
pH:	ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt:	ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	komponent B dibenzoylperoxid: 197°C
Flampunkt:	107,5°C (PN-EN ISO 3679:2007)
Avdunstningshastighet:	ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas):	brandfarlig
Övre/undrebrännbarhetsgräns eller explosiva gränser:	komponent B: UEL = 53,0% vol.; LEL: 3,2% vol.
Ångtryck:	ingen tillgänglig data (produkt i fast tillstånd)
Relative densitet:	komponent A: 1,58 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> , komponent B: 1,21 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> . (PN-EN 542:2005)
Löslighet:	olöslig i vatten, löslig i aceton, IPA
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur:	ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur:	komponent A: ingen tillgänglig data. komponent B: SADT: 50°C
Viskositet:	komponent A: 10,0 ± 2,0 [Pa·s] Komponent B: 8,5 ± 1,0 [Pa·s]. (EN ISO 3219:2000)
Explosiva egenskaper:	ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper:	komponent B – besitter oxiderande egenskaper

**9.2. Annan information** ingen tillgänglig data

## **10. Stabilitet och reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet** ingen tillgänglig data

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normal lagringsförhållanden. Om produktens konsistens uppenbart förändras eller om det förekommer betydande mängd luft i komponenter lyder rådet att avbryta hantering av produkten och kontakta tillverkaren.

### **10.3. Risken för farliga reaktioner**

Ingen tillgänglig data

### **10.4. Förhållanden som ska undvikas**

För att undvika termisk nedbrytning av produkten ska man inte tillåta att överhetta den över temperaturen som rekommenderas vid lagring. Skyddas från solljus. Överhettning av komponent B över SADT temperatur (Själv sönderfallstemperatur, se avsnitt 9.1) kan orsaka spontan nedbrytning av ämnen i förpackningar under transport.

### **10.5. Oförenliga material**

Ingen specifik data

### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Irriterande ångor. Oidentifierade kolväten, koloxider.

## **11. Toxikologisk information**

### **11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

#### Akut toxicitet

Ingående ämnen	Dos (exponeringsväg)	Arter	Result [mg/kg]
metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	LD <sub>50</sub> (oral)	kanin	11200
	LD <sub>50</sub> (derm)	kanin	> 5000
etylendimetakrylat	LD <sub>50</sub> (oral)	mus	2000
	LD <sub>50</sub> (oral)	råtta	3300
2,2'-[(4-metylfen)imino]bisetanol	LD <sub>50</sub> (oral)	råtta	300
dibensoylperoxid	LD <sub>50</sub> (oral)	råtta	> 5000

Irritation: ingen tillgänglig data.

Frätande på huden: ingen tillgänglig data

Sensibilisering: ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering: ingen tillgänglig data

CMR: ingen tillgänglig data

#### Information om sannolika exponeringsvägar:

Inandning: Irritation i andningsorganen

Hudkontakt: Irritation. Kan orsaka sensibilisering.

Kontakt med ögon: Irritation

Förtäring: Irriterar mun, hals och mage

#### Symtom som beror på fysiska, kemiska och toxologiska egenskaper:

Inandning: Irritation i andningsorganen, hosta, illamående och yrsel  
Exponering för sönderfallsprodukter kan orsaka en hälsofara  
Biverkningar kan fördröjas efter exponering

Hudkontakt: Irritation och rodnad. Hudreaktion kan fördröjas i tiden.

Kontakt med ögon :  
Förtäring:

Irritation och rodnad, tårflöde, smärta  
ingen data tillgänglig.

## **12. Ekologisk information**

### **12.1. Toxicitet**

Substans	Resultat / exponeringstid	Arter	Resultat [mg/l]
metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	LC <sub>50</sub> / 48h	fisk	493
etylendimetakrylat	LC <sub>50</sub> /96h	fisk – Danio rerio	15,95
2,2'-[(4-metylfen) imino]bisetanol	EC <sub>50</sub> /17h	Aktivt slam	4800
	EC <sub>50</sub> /48h	Daphnia magna	94,4
dibensoylperoxid	LC <sub>50</sub> /96h	fisk, Poecilia reticulata	2,0
	EC <sub>50</sub> /48h	Daphnia magna	2,91

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Metakrylsyra, monoester  
med propan-1,2-diol  
etylendimetakrylat

nerbrytning av 94,2% efter 28 dagar. Lätt nedbrytbar

nerbrytning av 71,6% efter 28 dagar. Lätt nedbrytbar

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

metakrylsyra, monoester  
med propan-1,2-diol

log K<sub>ow</sub> = 0,97. Låg bioackumulerande potential

2,2'-[(4-metylfen)imino]-  
-bisetanol

log K<sub>ow</sub> = 1,09. Låg bioackumulerande potential

### **12.4. Rörlighet i jord**

ingen specifik data

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

Inget av ämnen som ingår i produkten uppfyller inte kriterierna i PBT  
eller vPvB ämnen.

### **12.6. Andra skadliga effekter**

Inga rapporter om andra biverkningar

## **13. Avfallshantering**

### **13.1. Avfallshaneringsmetoder:**

Produkt:

Minimal avfallsmängd. Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppssystem, grundvatten och vattendrag. Ohärdad produkt avyttras som kemiskt avfall i godkänd anläggning, i enlighet med lokala föreskrifter för miljöskydd och bindande lagstiftning om återvinning. Det rekommenderas att förbränna spill som har uppkommit under produktens användning i en korrekt förbränningsugn. Små mängder av båda komponenter bör blandas samman, tillåtas att härda och behandlas som ett fast avfall.

Förpackning:

Använd produktförpackning (patron) bör lämnas som plastavfall vid återvinningsstationer. Förorenad förpackning ska kasseras som avfall som uppstod under produktens användning.

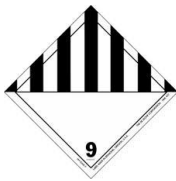
Europeisk avfallskoder:

08 04 10 – Annat lim och annan fogmassa än det som anges i 08 04 09  
16 09 03 – Peroxider t.ex. väteperoxider.

Följ rådets direktiv 91/689/EEC från den 12 december 1991 om farligt avfall och rådets förordning (EC) nr 1013/2006 från den 14 juni 2006 om transport av avfall.

#### 14: Transport information

##### Landtransport ADR/RID

UN-nummer:	3316	
Benämning av godset:	Kemi kit	
Klass:	9	
Förpackningskrupp (PG):	III	
Etikett nr:	9	
packinstruktioner:	P901	
Begränsad mängd (LQ):	0g	
Tillåtna kvantiteter:	E 0	
Särskilda bestämmelser:	251, 340	
Transportkategori:	3	
Tunnelrestriktionskod:	E	
Miljöfarligt:	ingen tillgänglig data	
Särskilda försiktighetsåtgärder:	ingen tillgänglig data	
Bulktransport enligt bilaga II av MARPOL 73/78 och IBC-koden:	ingen tillgänglig data	

**Notera:** Kemi kit som innehåller farligt gods i innerförpackningar som inte överstiger de kvantitativa begränsningarna för LQ gäller för enskilda ämnen som anges i kolumn 7a i förteckningen över farligt gods får transporteras i enlighet med kapitel 3.4 (komponent B – UN 3106, klass 5.2. har LQ = 500 g per inneremballage)

##### Maritimtransport IMDG

UN-nummer:	3316
Benämning av godset:	Kemi kit
Klass:	9
Förpackningsgrupp (PG):	III
EmS:	F-A, S-P
Lagring och segregation:	Kategori A
Etikett:	9
Packinstruktioner:	P901
Begränsad mängd (LQ):	0g
Tillåtna kvantiteter (EQ):	E 0
Särskilda försiktighetsåtgärder:	251, 340

**Notera:** Kemi kit som innehåller farligt gods i innerförpackningar som inte överstiger de kvantitativa begränsningarna för LQ gäller för enskilda ämnen som anges i kolumn 7a i förteckningen över farligt gods får transporteras i enlighet med kapitel 3.4 (komponent B – UN 3106, klass 5.2. har LQ = 500 g per inneremballage)

##### Lufttransport IATA

UN-nummer:	3316
Benämning av godset:	Kemi kit
Klass:	9
Förpackningsgrupp (PG):	III
Etikett:	Allehanda

Passgerar- och fraktflygplan				Endast fraktflygplan		
EQ	Ltd Qty		Pkg Inst.	Max Net Qty/Pkg	Pkg Inst.	Max Net Qty/Pkg
	Pkg Inst.	Max Net Qty/Pkg				
E 0	Y960	1 kg	960	10 kg	960	10 kg

ERG:	9L
Särskilda bestämmelser:	A 44, A 163

#### 15. Gällande föreskrifter

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

EU föreskrifter:

Förordning (EC) nr 1907/2006 från den 18 december 2006 angående registrering, utvärdering, godkännande och reglering av kemikalier (REACH),

Förordning (EC) nr 1272/2008 från den 16 december 2008 angående klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävning av direktiven 67/548/EEC och 1999/45/EC samt ändring av förordning (EC) nr 1907/2006

Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 från den 20 maj 2010 om ändring av förordning (EC) nr 1907/2006 av Europaparlamentet och rådets förordning om registrering, urvärdering, godkännanden och regleringar av kemikalier (REACH).

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning** Ingen tillgänglig data.

#### **16: Övrig information**

Fullständiga ordalydelse av R-(risk) fraser:

R2 – Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak  
R7 – Kan orsaka brand  
R22 – Farlig vid förtäring  
R25 – Giftig vid förtäring  
R36 – Irriterar ögonen  
R37 – Irriterar andningsorganen  
R36/37 – Irriterar ögonen och andningsorganen  
R4 – Bildar mycket känsliga explosiva metallföreningar  
R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

Fullständiga ordalydelse av S-(skydds) fraser:

S3 – Förvaras svalt  
S26 – Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare  
S28 – Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten  
S36/37/39 – Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Fullständiga ordalydelse av H- (faro) angivelser, Faroklasser och Kategorier:

H241 – Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning  
H301 – Giftigt vid förtäring  
H302 – Giftigt vid förtäring  
H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 – Orsakar allvarliga ögonskador  
H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna  
  
Acute Tox. 3, H301 – Akut toxicitet: oral – kategori 3  
Eye Dam. 1, H318 – Orsakar allvarliga ögonskador – kategori 1  
Eye irrit. 2, H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation – kategori 2  
Skin Sens. 1, H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion – kategori 1  
STOT SE 3, H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna – Enstaka exponering [luftvägsirritation] – kategori 3

Justering av alla sektioner; anpassas till nya MSDS format enligt kommissionens Förordning (EU) nr. 453/2010 från den 20 maj 2010.

Utbildningsråd:

Människor som använder produkten yrkesmässigt bör utbildas i hantering av produkten, säkerhet och hygien. Yrkesföreare bör utbildas och erhålla vederbörligt certifikat i enlighet med ADR-kraven

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på nuvarande kunskap och gäller för produkt med dess identifierade användning. Informationen är avsedd att hjälpa användaren att kontrollera hanteringsriskerna och inte att garantera produktens kvalitet. Om villkoren av produkten inte är under tillverkarens kontroll ansvarar användaren för en säker hantering. Arbetsgivaren är skyldig att informera all anställda som arbetar med produkten om möjliga risker och om personskydd som anges i säkerhetsdatabladet.