

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EU) nr 453/2010

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: R-CAS-V

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Kemiskt förankringssystem för byggnadsindustrin.

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

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6

51-416 Wrocław

Polen

Telefonnummer (fax)

+48 71 32 60 100 (+48 71 37 26 111)

E-postadress till den behöriga person  
som ansvarar för säkerhetsdatabladet

infochem@rawlplug.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 0048 661 970 365 (måndag till fredag: kl. 8.00–16.00, engelska)

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Organiska peroxider, typ G

Hudsensibilisering, kategori 1

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Allvarlig ögonirritation, kategori 2

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram enligt GHS:



Signalord:

**Varning**

Faroangivelser:

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH208

Innehåller metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol, dibensoylperoxid, dicyklohexylftalat och etylendimetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

Förebyggande:

P264

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

**RAWLPLUG**

**KOELNER**

*Globus*<sup>®</sup>

**MODECO**

**RAWLPLUG**

P337 + P313  
P305 + P351 + P338

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring: -  
Bortskaffande: -  
Farliga ämnen: Dibensoylperoxid  
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol  
Etylendimetakrylat  
Dicyklohexylftalat

### 2.3. Andra faror

Den här blandningen innehåller inget ämne som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen Ej tillämpligt.

### 3.2. Blandningar

Produktbeteckningar	Beståndsdelens namn	Innehåll (viktprocent)	Klassificering
			(EG) 1272/2008 [CLP]
<b>Komponent A</b>			
WE: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	6,0–9,0	Allvarlig ögonirritation, kategori 2, H319; hudsensibilisering kategori 1, H317
Indexnummer: 607-114-00-5 WE: 202-617-2 CAS: 97-90-5	Etylendimetakrylat	6,0–9,0	Hudsensibilisering, kategori 1, H317; specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, H335 (C > = 10 %)
WE: 221-359-1 CAS: 3077-12-01	2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanol	< 0,75	Akut toxicitet, kategori 3, H301; allvarlig ögonskada, kategori 1, H318
<b>Komponent B</b>			
Indexnummer: 617-008-00-0 WE: 202-327-6 CAS: 94-36-0	Dibensoylperoxid	< 1,8	Organiska peroxider, typ B, H241; allvarlig ögonirritation, kategori 2, H319; hudsensibilisering, kategori 1; H317; farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori akut 1, H400
CAS: 7778-18-9	Kalciumsulfat	< 0,12	Ej klassificerat.
WE: 201-545-9 CAS: 84-61-7	Dicyklohexylftalat	< 1,8	Hudsensibilisering, kategori 1, H317; reproduktionstoxicitet, kategori 2, H361; farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori kronisk 3, H412

Ytterligare information: De angivna frasernas lydelse finns i avsnitt 16.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar: Tag genast bort/av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning: Flytta den exponerade personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas eller om andningen är oregelbunden eller andningsstillestånd inträffar, ska konstgjord andning eller syre ges av utbildad personal. Om personen är medvetslös, placera honom eller henne i framstupa sidoläge och sök genast läkarvård. Kontakta giftinformationscentralen.

Vid kontakt med huden: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av kontaminerade kläder och skor. Om irritation eller andra besvär uppstår, sök läkarvård och undvik ytterligare exponering.

Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontrollera om personen har kontaktlinser och ta i så fall ur dem. Sök läkarvård.

Vid förtäring: Tvätta ur munnen med vatten. Flytta den exponerade personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Framkalla inte kräkning, såvida inte sjukvårdspersonal säger till dig att göra det. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt, så att spyorna inte kommer in i lungorna. Ge en medvetlös person aldrig någonting via munnen. Om personen är medvetlös, placera honom eller henne i framstupa sidoläge och sök genast läkarvård. Lossa på åtsittande kläder (t.ex. slips, bälte). Sök läkarvård.

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

Produkten kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och huden. Den kan också leda till hudsensibilisering. Vid exponering kan symptomen vara fördröjda. Kontakt med ögonen kan leda till ögonrodnad och starkt tårflöde. Exponering av andningsvägarna kan orsaka hosta. Långvarig exponering av huden kan orsaka rodnad. Det finns inga uppgifter om symptom som förekommer vid förtäring.

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

Vid inandning av sönderdelningsprodukter kan symptomen vara fördröjda. Exponerade personer kan behöva övervakas av läkare i 48 timmar.

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd torra kemiska medel (ABC-pulver) eller CO<sub>2</sub>, eller spreja vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Obekant

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

Vid exponering för öppen låga uppstår ett tryck och förpackningen kan explodera. Dessutom kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, t.ex. koloxider och oidentifierade kolväten.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd fullständiga skyddskläder som uppfyller kraven i standarden EN 469. Använd lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat (SCBA) med helmask som fungerar med övertryck. Behållare som innehåller produkten och har utsatts för värme kyls med vatten.

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För annan personal än räddningspersonal:

Det ska inte vidtas några åtgärder som innebär en hälsorisk genom kontakt med produkten. Undvik kontakt med stora mängder av produkten om du inte har personlig skyddsutrustning eller om ventilationen är otillräcklig. Undvik inandning av ångor.

För räddningspersonal:

Spill av produkten får omhändertas endast om den personliga skyddsutrustning som beskrivs i avsnitt 8 finns tillgänglig.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material och se till att det inte kommer i kontakt med jord, avlopp, ytvatten eller grundvatten. Informera de relevanta myndigheterna om produkten har skadat miljön.

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

Skydda dränerings- och avloppssystem. Samla upp produkten mekaniskt (t.ex. med en skyffel) tillsammans med förorenad jord. Sug upp eventuellt spill med inert absorberande material (t.ex. sand, jord, kiselgur) och lägg det i en lämplig avfallsbehållare enligt lokala bestämmelser. För ytterligare information se avsnitt 13.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med en historia av problem med hudsensibilisering bör undvika kontakt med produkten. Låt inte produkten komma i kontakt med ögonen eller huden. Undvik att andas in ångor som frigörs under härdningsprocessen. Använd produkten endast på platser där det finns tillräcklig ventilation. Använd andningsapparat när ventilationen är otillräcklig. I områden där det här materialet hanteras, förvaras och bearbetas bör det vara förbjudet att äta, dricka och röka. Följ tillverkarens anvisningar för användning av produkten. Förvara produkten i originalförpackningen. Använd inte produkten efter utgångsdatum.

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

Förvaras i originalförpackningen, som ska hållas väl tillsluten när produkten inte används. Förvaras skyddat mot direkt solljus och andra värmekällor i ett torrt, välventilerat område avskilt från oförenliga material, livsmedel och drycker. Förvaras vid 5–25°C. För att säkerställa produktens stabilitet ska temperaturvariationer under lagringen undvikas (överhettning och underkyllning).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelens namn	Långvarig exponering		Kortvarig exponering		Kommentarer
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
<u>Dibensoylperoxid</u>					
Österrike/Danmark	5	-	10	-	Inandningsbar aerosol
Belgien/Frankrike/USA (det amerikanska institutet för arbetarskydd och hälsa)/Förenade kungariket	5	-	-	-	-
Tyskland/Ungern/Schweiz	5	-	5	-	Inandningsbar aerosol
<u>Dicyklohexylftalat</u>					
Österrike/Irland/Förenade kungariket	5	-	-	-	
Danmark	3	-	-	-	
<u>Kalciumsulfat</u>					
Österrike	5	-	10	-	Inandningsbar aerosol
Belgien/Spanien	10	-	-	-	
Tyskland (utskottet för farliga ämnen)/Ungern	6	-	-	-	Inandningsbar aerosol
Schweiz	3	-	-	-	Inandningsbar aerosol

### Härledda nolleffektnivåer (minimala effektnivåer)

Beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Värde	Grupp	Effekt
Dibensoylperoxid	Oralt	1,65 mg/kg	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
	Dermalt	3,3 mg/kg	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
		6,6 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk, långsiktig
	Genom inandning	2,9 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
11,75 mg/m <sup>3</sup>		Arbetstagare	Systemisk, långsiktig	
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	Genom inandning	14,7 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk, långsiktig
		8,8 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
	Dermalt	4,2 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk, långsiktig
		2,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
	Oralt	2,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
	Genom inandning	2,45 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk, långsiktig

Etylendimetakrylat	Dermtalt Oralt	1,47 mg/m <sup>3</sup> 1,3 mg/kg 100 mg/kg 100 mg/kg	Konsumenter Arbetstagare Konsumenter Konsumenter	Systemisk, långsiktig Systemisk, långsiktig Systemisk, långsiktig Systemisk, långsiktig
Dicyklohexylftalat	Genom inandning	35,2 mg/m <sup>3</sup> 35,2 mg/m <sup>3</sup> 0,87 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare Arbetstagare Konsumenter	Systemisk, långsiktig Systemisk, kortsiktig Systemisk, långsiktig
	Dermtalt	0,5 mg/kg 0,25 mg/kg	Arbetstagare Konsumenter	Systemisk, långsiktig Systemisk, långsiktig
	Oralt	0,25 mg/kg	Konsumenter	Systemisk, långsiktig

### Uppskattade nolleffektkoncentrationer

	Miljöskyddsmål	Värde
Dibensoylperoxid	Sötvatten	0,602 µg/l
	Havsvatten	0,0602 µg/l
	Periodiska utsläpp	0,602 µg/l
	Sötvattensediment	0,338 mg/kg
	Havsvattensediment	0,0338 mg/kg
	Reningsverk	0,35 mg/l
	Jord	0,0758 mg/kg
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	Sötvatten	0,904 mg/l
	Havsvatten	0,904 mg/l
	Periodiska utsläpp	0,972 mg/l
	Sötvattensediment	6,28 mg/kg
	Havsvattensediment	6,28 mg/kg
	Reningsverk	10 mg/l
Etylendimetakrylat	Sötvatten	0,139 mg/l
	Havsvatten	0,0139 mg/l
	Periodiska utsläpp	0,15 mg/l
	Sötvattensediment	1,6 mg/kg
	Havsvattensediment	0,16 mg/kg
	Reningsverk	57 mg/l
Dicyklohexylftalat	Sötvatten	0,00362 mg/l
	Havsvatten	0,000362 mg/l
	Periodiska utsläpp	0,0362 mg/l
	Sötvattensediment	1,06 mg/kg
	Havsvattensediment	0,106 mg/kg
	Reningsverk	10 mg/l
Jord	0,21 mg/kg	

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställ tillräcklig ventilation på arbetsplatsen. Vid otillräcklig ventilation ska det användas lämpliga tekniska kontrollåtgärder (t.ex. dragskåp) som håller exponeringen under rekommenderade tröskelvärden, eller lämpliga tryckluftsapparater.

#### Individuella skyddsåtgärder:

Allmän rekommendation:

Följ hygienregler: Ät, drick och rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna med tvål och vatten när du har arbetat klart med produkten. Undvik förorening av dina kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Ögon-/ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd:

Använd handskar som är beständiga mot kemikalier när du arbetar med produkten. Det är tillrådligt att använda handskar av butyl- eller nitrilgummi.

Hud- och kroppsskydd:	Använd skyddskläder.
Andningskydd:	Vid koncentrationer som orsakar irritation använd mask med filter av typ: A – mot organiska gaser och ångor.
Kommentarer:	Råd avseende personligt skydd är tillämpliga vid höga exponeringsnivåer. Välj rätt personligt skydd på basis av en riskbedömning av den rådande situationen. Personlig skyddsutrustning måste uppfylla kraven i direktiv 89/686/EG.

**Begränsning av miljöexponeringen:**

Låt inte produkten förorena jord, avlopp eller yt-/grundvatten. Larma relevanta myndigheter om produkten förorenar vattendrag och avlopp.

**Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

Utseende:	Komponent A: Flytande harts. Komponent B: Fast pulver.
Färg:	Komponent A – halmfärgad. Komponent B – vit.
Lukt:	Karaktäristisk, esterliknande.
Lukttröskel:	Ej fastställt
pH-värde:	Ej fastställt.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillämpligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej fastställt.
Flampunkt:	Komponent A: 103,5°C (PN-EN ISO 3679:2007)
Avdunstningshastighet:	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej fastställt.
Ångtryck:	Ej fastställt.
Relativ densitet:	Komponent A: 0,98 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Löslighet:	Olöslig i vatten, delvis löslig i aceton och isopropylalkohol.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur:	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur:	Komponent A: Inga uppgifter. Komponent B: Självaccelererande sönderfallstemperatur = 60°C.
Dynamisk viskositet (23°C; 100 [s <sup>-1</sup> ]):	Komponent A: 2,3 ± 0,2 [Pa·s] (PN-EN ISO 3219:2000).
Explosiva egenskaper:	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper:	Komponent A: Ej tillämpligt. Komponent B: Oxiderande egenskaper.

**9.2. Annan information** Inga ytterligare uppgifter.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga specifika uppgifter.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden (temperatur 5–25°C). Om den synliga konsistensen ändras eller om det finns betydande mängder luft i komponenterna, är det tillrådligt att avbryta arbetet med produkten och rådgöra med tillverkaren.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och förvaring under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk nedbrytning av produkten, får den inte hettas upp över den temperatur som rekommenderas för lagring. Skyddas mot solljus. Om komponent B hettas upp över den självaccelererande sönderfallstemperaturen (se avsnitt 9.1), kan det leda till spontant sönderfall av ämnena i förpackningen under transport.

### 10.5. Oförenliga material

Inga specifika uppgifter.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Oidentifierade kolväten, koloxider.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte kriterierna för klassificering.

Beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Art	Resultat
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	LD <sub>50</sub> (oralt)	Råtta	> = 2000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (dermalt)	Kanin	> 5000 mg/kg
Etylendimetakrylat	LD <sub>50</sub> (oralt)	Råtta	8700 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (dermalt)		> 2000 mg/kg
Dibensoylperoxid	LD <sub>50</sub> (oralt)	Råtta	> 5000 mg/kg
Dicyklohexylftalat	LD <sub>50</sub> (oralt)	Råtta	> 2000 mg/kg

#### Irritation/frätande effekt

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte kriterierna för klassificering.

#### Sensibilisering

Produkten orsakar hudsensibilisering (baserat på tillgängliga uppgifter om produktens beståndsdelar).

Beståndsdelens namn	Test	Art	Resultat	Effekter
Dibensoylperoxid	Lokalt lymfkörteltest	Mus	SI > 3	Hudsensibilisering, kategori 1

#### Toxicitet vid upprepad dosering

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte kriterierna för klassificering.

#### Cancerogenitet, mutagenitet, reproduktionstoxicitet

Inga specifika uppgifter.

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Irriterar andningsorganen.
Exponering av huden	Irriterande. Kan orsaka sensibilisering.
Exponering av ögonen	Irriterar ögonen.
Förtäring	Irriterar munnen, halsen och magen.



Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Inandning:	Ångor som frigörs under härdningsprocessen kan orsaka irritation i andningsorganen, hosta, illamående och yrsel. Exponering för sönderdelningsprodukter kan orsaka en hälsorisk. Efter exponeringen kan allvarliga effekter vara fördröjda.
Exponering av huden:	Irritation och rodnad. Kan ge allergi vid hudkontakt. Hudreaktion kan vara fördröjd i tiden.
Exponering av ögonen:	Smärta, tårflöde, irritation och rodnad.
Förtäring:	Inga specifika uppgifter.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Beståndsdelens namn	Dos/exponeringstid/metod	Art	Resultat
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	LC <sub>50</sub> /48 tim/DIN 38412	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	493 mg/l
	EC <sub>50</sub> /48 tim/OECD 202	<i>Daphnia magna</i>	> 143 mg/l
	EC <sub>50</sub> /72 tim/OECD 201	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	> 97,2 mg/l
Etylendimetakrylat	LC <sub>50</sub> /96 tim/OECD 203	<i>Danio rerio</i>	15,95 mg/l
	EC <sub>50</sub> /48 tim/OECD 202	<i>Daphnia magna</i>	44,9 mg/l
	EC <sub>50</sub> /21 dagar/OECD 211	<i>Daphnia magna</i>	> 5,05 mg/l
	EC <sub>50</sub> (tillväxttakt)/96 tim/OECD 201	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	19 mg/l
Dibensoylperoxid	LC <sub>50</sub> /96 tim/OECD 203	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0,0602 mg/l
	EC <sub>50</sub> /48 tim/OECD 202	<i>Daphnia magna</i>	0,110 mg/l
	EC <sub>50</sub> (tillväxttakt)/72 tim/OECD 201	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	0,0711 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	Bryts ner till 81 % efter 28 dagar. Lätt biologiskt nedbrytbar (OECD 301C).
Etylendimetakrylat	Bryts ner till 69 % efter 28 dagar. Lätt biologiskt nedbrytbar (OECD 301F).
Dibensoylperoxid	Bryts ner till 68 % efter 28 dagar. Lätt biologiskt nedbrytbar (OECD 301D).

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	Biokoncentrationsfaktor = 3,2
Etylendimetakrylat	Biokoncentrationsfaktor = 21,9
Dibensoylperoxid	Log K <sub>ow</sub> = 3,2

### 12.4. Rörligheten i jord

Dibensoylperoxid	Log K <sub>oc</sub> = 3,8 (OECD 121)
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	Adsorptionskoefficient = 80. Låg rörlighet i jord.

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

Den här blandningen innehåller inget ämne som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga rapporter om andra skadliga effekter.

## Avsnitt 13: Avfallshandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Minimala avfallsmängder. Får inte kastas tillsammans med hushållssopor.

Låt inte produkten komma in i avloppssystem, grundvatten eller vattendrag. Ohärdad produkt ska omhändertas som kemiskt avfall i en licensierad anläggning i enlighet med lokala bestämmelser om miljöskydd och bindande lagstiftning om återvinning. Det rekommenderas att förbränna avfall som uppkommit under produktens användning i en lämplig förbränningsugn. Små mängder av båda komponenter kan man låta reagera med varandra så att de härdar, och sedan hantera dem som fast avfall.

**Förpackning:** När produkten har använts kan förpackningen (patron) lämnas till en anläggning för återvinning av plastavfall.  
Förorenade förpackningar måste avfallshanteras på samma sätt som avfall som uppkommit under produktens användning.

**Europeisk avfallskod:** 08 04 09\* – Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. 16 09 03\* – Peroxider

**Rättslig grund:** Rådets direktiv 2008/98/EG om avfall och Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG om förpackningar och förpackningsavfall. Förordning (EG) nr 1013/2006 av den 14 juni 2006 om transport av avfall.

#### Avsnitt 14: Transportinformation

	Transport på land ADR/RID	Sjötransport IMDG	Flygtransport IATA
<b>14.1. UN-nummer</b>	3316	3316	3316
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	REPARATIONSSATS MED KEMIKALIER	REPARATIONSSATS MED KEMIKALIER	REPARATIONSSATS MED KEMIKALIER
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	9	9	9
	För landtransporter gäller nomenklaturen på ursprungslandets språk eller på engelska, franska eller tyska. Vid sjötransport gäller den engelska terminologin (den mest lättillgängliga). Vid flygtransport gäller endast det engelska språket.		
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III	III	III
Nummer på etiketten:	9 	9 	9 Diverse 
Förpackningsinstruktion:	P901	P901	<u>Passagerar- och fraktflygplan:</u> Begränsad mängd (förpackningsinstruktion: Y960; högsta nettomängd/förpackning: 1 kg); förpackningsinstruktion: 960; högsta nettomängd/förpackning: 10 kg. <u>Endast fraktflygplan:</u> Förpackningsinstruktion: 960; högsta nettomängd/förpackning: 10 kg
Begränsade mängder:	0 g 	0 g 	1 kg 
	<b>Kommentar:</b> Reparationssatser med kemikalier som innehåller farligt gods i den inre förpackningen, vilket inte överskrider gränserna för de begränsade mängder som gäller för de enskilda ämnena enligt vad som anges i kolumn 7a i förteckningen över farligt gods, får transporteras enligt kapitel 3.4 (för komponent B – UN 3106, klass 5.2. gäller en begränsad mängd på 500 g per inre förpackning).		
Undantagna mängder:	E 0 Kommentar: Baserat på den särskilda föreskriften 340 får undantagna mängder som inte överskrider de gränser för undantagna mängder som gäller för UN 1866	E 0 Kommentar: Baserat på den särskilda föreskriften 340 får undantagna mängder som inte överskrider de gränser för undantagna mängder som gäller för UN 1866	E 0 Kommentar: Baserat på den särskilda föreskriften 340 får undantagna mängder som inte överskrider de gränser för undantagna mängder som gäller för UN 1866 transporteras enligt bestämmelserna för kod E 2.

	transporteras enligt bestämmelserna för kod E 2.	transporteras enligt bestämmelserna för kod E 2.	
Transportkategori:	3	3 (endast transport som omfattar flera transportslag)	Ej tillämpligt.
Tunnelkod:	E	E (endast transport som omfattar flera transportslag)	Ej tillämpligt.
Särskilda föreskrifter:	251, 340	251, 340	A 44, A 163
Förvaring och separering:	Ej tillämpligt.	Kategori A	Ej tillämpligt.
Nödlägesåtgärder vid sjöfrakt av farligt gods:	Ej tillämpligt.	F-A, S-P	Ej tillämpligt.
Den amerikanska manualen för åtgärder vid olyckor med hälsoskadliga ämnen:	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	9 I
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.
<b>14.6. Särskilda</b>	Inga specifika uppgifter.	Inga specifika uppgifter.	Inga specifika uppgifter.
<b>14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (Text av betydelse för EES).

Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (Text av betydelse för EES).

Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1013/2006 av den 14 juni 2006 om transport av avfall.

Kommissionens förordning (EG) nr 790/2009 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

Rådets direktiv 89/686/EEG av den 21 december 1989 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om personlig skyddsutrustning (och dess ändringar).

Ej tillämpligt.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

## Avsnitt 16: Annan information

H-frasernas fullständiga text:	H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
	H301	Giftigt vid förtäring.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

	<b>EUH208</b>	Innehåller metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol, dibensoylperoxid, dicyklohexylftalat och etylendimetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Faroklass:</b>	<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitet, kategori 3
	<b>Eye Dam. 1</b>	Allvarlig ögonskada, kategori 1
	<b>Eye Irrit. 2</b>	Allvarlig ögonirritation, kategori 2
	<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterande på huden, kategori 2
	<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
	<b>STOT SE 3</b>	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
	<b>Aquatic Acute 1</b>	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori akut 1
	<b>Org. Perox. B</b>	Organiska peroxider, typ B
	<b>Org. Perox. G</b>	Organiska peroxider, typ G
	<b>Repr. 2</b>	Reproduktionstoxicitet, kategori 2

**Akronymer och förkortningar**

<b>DNEL</b>	Härledd nolleffektnivå
<b>PNEC</b>	Uppskattad nolleffektkoncentration
<b>PBT</b>	Långlivade, bioackumulerande och toxiska ämnen
<b>vPvB</b>	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen
<b>SADT</b>	Självaccelerande sönderfallstemperatur

**Klassificering och förfarande som använts för att klassificera blandningar i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

<b>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008</b>	<b>Klassificeringsförfarande</b>
Organiska peroxider, typ G	På grundval av data från tester.
Hudsensibilisering, kategori 1, H317	Beräkningsmetod.
Allvarlig ögonirritation, kategori 2, H319	Beräkningsmetod.

**Ändringar i jämförelse med den tidigare versionen:** Avsnitt och underavsnitt där det har gjorts ändringar i jämförelse med den tidigare versionen av säkerhetsdatabladet: 2, 3, 8–12, 14, 15, 16.

**Råd avseende utbildning:** Personer som använder produkten i yrket bör utbildas i hanteringen av produkten samt i säkerhet och hygien. Förare bör utbildas och skaffa rätt intyg enligt kraven i ADR.

Informationen i säkerhetsdatabladet grundar sig på nuvarande kunskap och gäller för produkten och dess fastställda användning. Informationen är avsedd att hjälpa användaren med att kontrollera riskerna med hanteringen, och inte för att garantera produktens kvalitet. Om produkten används under förhållanden som tillverkaren inte har någon kontroll över, ansvarar användaren för en säker användning. Arbetsgivaren är skyldig att informera alla anställda som arbetar med produkten om de möjliga risker och det personliga skydd som specificeras i säkerhetsdatabladet.