

**Handelsnavn:** Cyberbond RH 99

**Produkt-Nr.:** RH 99

**Aktuel version:** 1.1.1, udstedt den: 31.01.2013

**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 19.04.2012

**region:** DK

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**Cyberbond RH 99**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Anærobisk klæbemiddel / tætningsmiddel.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Adresse**

Cyberbond Europe GmbH  
Werner-von-Siemens-Str. 2  
31515 Wunstorf

Telefonnr. +49-(0)5031-9566-0

Faxnr. +49-(0)5031-9566-26

**Oplysninger fås hos / telefon**

Technical Department: Tel.: +49-(0)5031-9566-0

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

msds@cyberbond.de

### 1.4 Nødtelefon

Medicinske oplysninger (på engelsk og tysk) fås her:

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EF**

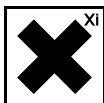
Xi; R36/37/38

R43

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning ifølge direktiv 1999/45/EF**

**Faresymboler**



Lokalirriterende

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering, indeholder:**

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

acrylsyre

alpha-alpha-dimethylbenzylhydroperoxid

**R-sætninger**

36/37/38

43

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**S-sætninger**

24

26

28.2

37/39

Undgå kontakt med huden.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

### 2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: Cyberbond RH 99

Produkt-Nr.: RH 99

Aktuel version: 1.1.1, udstedt den: 31.01.2013

Erstattet version: 1.1.0, udstedt den: 19.04.2012

region: DK

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**

Blanding (tillberedning)

**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere anvisninger	
	CAS / EF/ Indeks /REACH nr.	Klassificering 67/548/EØS	Koncentration	vægt-%
1	<b>methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol</b>			
	27813-02-1 248-666-3 - -	Xi; R36 R43	> 30,00 - < 50,00	vægt-%
2	<b>(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxy-2,1-ethandiyl)bismethacrylat</b>			
	24448-20-2 246-263-7 - -	Xi; R36/37/38	> 30,00 - < 50,00	vægt-%
3	<b>[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogensuccinat</b>			
	20882-04-6 244-096-4 - -	Xi; R36/37/38	> 10,00 - < 30,00	vægt-%
4	<b>acrylsyre</b>			
	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8 -	R10 C; R35 Xn; R20/21/22 N; R50	> 1,00 - < 5,00	vægt-%
5	<b>alpha-alpha-dimethylbenzylhydroperoxid</b>			
	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 -	O; R7 T; R23 C; R34 Xn; R21/22 Xn; R48/20/22 N; R51/53	> 1,00 - < 5,00	vægt-%

R-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser
4	D	R36/37/38: C >= 1% R34: C >= 5% R35: C >= 10%
5	-	R36/37: C >= 1% R41: C >= 3% R37/38: C >= 3% R34: C >= 10%

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 "Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. Skift tøj, der er blevet snavset eller gennemvædet.

**Ved indånding**

Bring den tilskadede af farezonen. Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Vaskes straks med vand og sæbe.

**Ved øjenkontakt**

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand.

**Ved indtagelse**

Lægeligt råd indhentes straks. Skyl munden grundigt med vand. Bed bevidstløshed må indtagning ikke ske i munden

**Handelsnavn:** Cyberbond RH 99**Produkt-Nr.:** RH 99**Aktuel version:** 1.1.1, udstedt den: 31.01.2013**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 19.04.2012**region:** DK**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen angivelser til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum; Pulverslukkemiddel; Kulsyre; Vandsprøjte

**Uegnede slukningsmidler**

Fuld vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer.**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8)

**For indsatspersonel**

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Retningslinier for sikker omgang**

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

**Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Hold varme- og antændingskilder væk.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

**Anbefalet opbevaringstemperatur**

Værdi 6 - 22 °C

**Krav til lager og beholdere**

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

**Samlagingshenvisninger**

Ingen kendte.

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: Cyberbond RH 99

Produkt-Nr.: RH 99

Aktuel version: 1.1.1, udstedt den: 31.01.2013

Erstattet version: 1.1.0, udstedt den: 19.04.2012

region: DK

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Arbejds miljøgrænseværdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	acrylsyre	79-10-7	201-177-9
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Acrylsyre			
	Værdi	5,9	mg/m <sup>3</sup>
	Hudresorption / sensibilisering	H	

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen angivelser til rådighed.

**Personligt beskyttelsesudstyr****Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

**Beskyttelse af øjne / ansigt**

Beskyttelsesbriller (EN 166)

**Håndbeskyttelse**

In case of intensive contact wear protective gloves (EN 374). Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374.

Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksenerne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale

nitril

Materialets tykkelse

&gt;

0,3

mm

**Andet**

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Form/Farve</b>	
flydende	
grøn	
<b>Lugt</b>	
Acrylagtig	
<b>Lugtgrænse</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>pH-værdi</b>	
Værdi	ca. 7
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Smeltepunkt / smelteinterval</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Værdi	> 100 °C
<b>Antændelsestemperatur</b>	
Værdi	> 300 °C

Handelsnavn: Cyberbond RH 99

Produkt-Nr.: RH 99

Aktuel version: 1.1.1, udstedt den: 31.01.2013

Erstattet version: 1.1.0, udstedt den: 19.04.2012

region: DK

<b>Selvantændelsestemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Oxiderende egenskaber</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Eksplorative egenskaber</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Damptryk</b>			
Værdi	<	1,5	hPa
Referencetemperatur		25	°C
Metode	DIN 51616		
<b>Dampmassefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordampningshastighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Relativ massefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Massefylde</b>			
Værdi		1,08	g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur		25	°C
Metode	DIN 51767		
<b>Vandopløselighed</b>			
Bemærkning	Ikke blandbar		
<b>Opløselighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Viskositet</b>			
Værdi		2500	mPa*s
Referencetemperatur		23	°C

## 9.2 Andre oplysninger

<b>Øvrige oplysninger</b>
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Temperaturer &gt; 25°C

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Peroxider; Reduktionsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

&gt; 200 °C: Kvælstofoxyder (NOx); Svovloxyder (SOx); Nitrøse gasser

Handelsnavn: Cyberbond RH 99

Produkt-Nr.: RH 99

Aktuel version: 1.1.1, udstedt den: 31.01.2013

Erstattet version: 1.1.0, udstedt den: 19.04.2012

region: DK

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Akut oral toksicitet</b>	
LD50	> 2000 mg/kg
Dyreart	rotte
<b>Akut dermal toksicitet</b>	
LD50	> 2000 mg/kg
Dyreart	kaniner
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	
Bemærkning	ikke til rådighed
<b>Hudætsning/-irritation</b>	
vurdering	lokalirriterende
<b>Alvorlig øjenscade/øjenirritation</b>	
vurdering	lokalirriterende
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Carcinogenicitet</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Aspirationsfare</b>	
Der foreligger ingen data	

Handelsnavn: Cyberbond RH 99

Produkt-Nr.: RH 99

Aktuel version: 1.1.1, udstedt den: 31.01.2013

Erstattet version: 1.1.0, udstedt den: 19.04.2012

region: DK

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet på fisk**

Der foreligger ingen data

**Toksicitet paa dafnier**

Der foreligger ingen data

**Toksicitet paa alger**

Der foreligger ingen data

**Toksicitet på bakterier**

Der foreligger ingen data

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.7 Andre oplysninger****Andre oplysninger**

Økologiske data foreligger ikke.

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**Handelsnavn:** Cyberbond RH 99

**Produkt-Nr.:** RH 99

**Aktuel version:** 1.1.1, udstedt den: 31.01.2013

**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 19.04.2012

**region:** DK

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU forskrifter

**Direktiv 96/82/EØF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Bemærkning

Bilag I, del 1 + 2: ikke anført. Til eventuelt opstående opløsningsprodukter jf. kapitel 10.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### **Kilder til de data anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af EF-direktiv 67/548/EF eller 1999/45/EF.

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.

#### **Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte R-, H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).**

R7 Kan forårsage brand.

R10 Brandfarlig.

R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

R23 Giftig ved indånding.

R34 Ætsningsfare.

R35 Alvorlig ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R48/20/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### **Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)**

D Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. I denne form er de opført i del 3. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal leverandøren angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen »ikke stabiliseret«.

#### **Området som udsteder datablad**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.