



## Leverandørbrugsanvisning



### COMTEC 437 Rechem Resin

Utgivelsesdato 31.07.2007MS

#### 1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

<b>Producent</b>	DEPAC ANSTALT (Establishment) Industriestrasse 733 FL-9492 Eschen Telefon: +423 373 9700 Fax: +423 373 9719 E-Mail: <a href="mailto:office@depac-fl.com">office@depac-fl.com</a>	<b>Importør</b>	Kumotek ApS Højrupsvvej 57A DK- 9900 Frederikshavn Telefon: +45 9843 0071 Fax: +45 9843 9971
<b>Produkt nr.</b>	COMTEC 437 Rechem Resin		

#### 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

##### Stof/præparat

Komponent	CAS nummer	Vægt %	EF nummer	Klassificering
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	028064-14-4	70 - 80		Xi; R36/38, R43, N; R51/53
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	009003-36-5	15 - 20		Xi; R36/38, R43, N; R51/53

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion

16

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

#### 3. Fareidentifikation

Præparatet er klassificeret som farligt ifølge EU-direktiv 1999/45/EC med senere tilpasninger.

**Klassificering** Xi; R36/38, R43, N; R51/53

**Sundhedsfarer for mennesker** Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

**Miljømæssige farer** Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet..

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

##### Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	spraytåger - Ved indånding flyttes den tilskadedekomne ud i frisk luft. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
<b>Indtagelse</b>	Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Såfremt potentielt farlige mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge.
<b>Hudkontakt</b>	Vask forurenede hud med sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Søg straks lægebehandling.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 5. Brandbekæmpelse

**Slukningsmiddel** Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO<sub>2</sub> i tilfælde af brand. Brug ikke vandstråle.

**Særlige eksponeringsfarer** Ingen speciel fare.

**Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** Ved brand kan følgende frigives: carbonoxider (CO, CO<sub>2</sub>)

**Beskyttelse af Slukningsmandskab** Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

<b>Personlige forholdsregler</b>	Tilkald straks redningsmandskab. Brug egnede personlige værnemidler (Punkt 8).
<b>Miljømæssige forholdsregler</b>	Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
<b>Rengøringsmetoder</b>	Såfremt der ikke er redningsmandskab tilstede, skal det spildte materiale afgrænses. Ved mindre spild, anvend et absorberingsmiddel (jord kan anvendes, hvis andet passende materiale ikke er til rådighed), spildet opsamles i en forseglet, væsketæt beholder til bortskaffelse. Ved store udslip inddæm det spildte materiale, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

<b>Håndtering</b>	Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Vask grundigt efter brug
<b>Opbevaring</b>	Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares i original tæt lukket beholder ved temperaturer mellem 5°C og 30°C..

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

<b>Anbefalede målingsprocedurer Eksponeringskontrol</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvis der er risiko for dannelse af aerosoltåger.
<b>Åndedrætsværn</b>	Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser. Spraytåger - Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Godkendt/certificeret åndedrætsværn med filter for organiske dampe. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
<b>Håndbeskyttelse</b>	Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. 4-8 time (timer) (gennembrudstid): butylgummi , nitrilgummi , naturgummi (latex) eller PVC handsker.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt. Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger eller støv.
<b>Hudbeskyttelse</b>	Beskyttelsestøj. Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Væske. (Tyktflydende væske. Farve)	<b>Lugt</b>	Svag lugt.
<b>pH</b>	Ikke relevant.	<b>Kogepunkt</b>	>200°C (>392°F)
<b>Flammepunkt</b>	Lukket kop: >200°C (>392°F)	<b>Brandfarlighed</b>	Ikke brandfarligt.
<b>Eksplosionsbegrænsninger</b>	Ikke tilgængelig.	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	Ikke tilgængelig.	<b>Relativ massefylde</b>	1.18 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed</b>	Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.	<b>damp densitet</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Fordampningshastighed (butylacetat = 1)</b>	Ikke tilgængelig.	<b>Oktanolvand fordelingskoefficient</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	>300°C (>572°F)	<b>Smeltepunkt</b>	Ikke tilgængelig.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>Stabilitet</b>	Produktet er stabilt.
<b>Forhold der skal undgås</b>	Ingen identificeret.
<b>Materialer der skal undgås</b>	Dette produkt skal opbevares adskilt fra oxiderende materialer og stærke baser. syrer Aminere peroxider Disse kan få produktet til at polymerisere eksotermisk. Utilsigtet kontakt med disse bør undgås.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ved brand kan følgende frigives: carbonoxider (CO, CO <sub>2</sub> )

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

<b>Indånding</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Indtagelse</b>	Irriterer mund, hals og mave.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Irriterer øjnene.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

<b>Kronisk giftighed</b>	
<b>Carcinogenicitet</b>	Ingen kræftfremkaldende effekter.
<b>Mutagenicitet</b>	Ingen mutagene effekter.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Tegn/symptomer på overeksponering

<b>Indånding</b>	Ingen specifikke data.
<b>Indtagelse</b>	Ingen specifikke data.
<b>Hud</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation og rødmen .
<b>Øjne</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation , løber i vand eller rødmen .
<b>Målorganer</b>	KAN MEDFØRE SKADE PÅ FØLGENDE ORGANER: øvre lufttrø, hud, øjne.
<b>Yderligere oplysninger</b>	Ingen af dette materiales bestanddele er opført som carcinogener af OSHA, NTP, ACGIH eller IARC.

## 12. Miljøoplysninger

**Miljømæssige effekter** Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Ikke let biologisk nedbrydeligt.

**Akvatisk økotoxicitet**  
**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.

**Andre Miljøoplysninger**  
**Bionedbrydelighed**  
**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
COMTEC 437 Rechem Resin	-	-	Ikke let

**Mobilitet** Må ikke hældes i afløb eller vandløb.  
**Andre alvorlige effekter** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 13. Bortskaffelse

**Metoder for bortskaffelse** Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.

**Farligt Affald** Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

## 14. Transportoplysninger

<b>Internationale transportregler</b>	
<b>UN nummer</b>	3082
<b>Officiel godsbetegnelse</b>	Miljømæssig risikabel indhold , flydende , n.o.s. (BISPHENOL A - EPOXY RESIN)
<b>Klasse</b>	9
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>Etiket</b>	



**Yderligere oplysninger** Nødsituationsskemaer (EmS) F-A,S-B

## 15. Oplysninger om regulering

### EU regler

#### Faresymbol eller symboler



#### Risikosætninger

Sundhedsskadelig, Miljøfarlig

R36/38- Irriterer øjnene og huden. R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### Sikkerhedssætninger

S24- Undgå kontakt med huden. S26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S28- Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. S29- Må ikke tømmes i kloak afløb. S36/37- Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. S42- Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning. S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Indeholder epoxyforbindelser. Se informationen fra producenten

#### Indeholder

BISPHENOL F - EPOXY RESIN

#### Anvendelsesområde

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.  
- Forbrugeranvendelser.

#### Andre EU regler

EU Statistisk Klassifikation 39073000

(Tarifkode)

#### Nationale regler

USA

SARA 313 anmeldelse af Ingen produkter blev fundet.

#### giftige kemikalier og udslipsrapportering

Tyskland

Fareklasse for vand

2 Bilag nr. 4

## 16. Andre oplysninger

#### Udgivelsesdato

31/07/2007.

#### Dato for forrige udgave

10/05/2006

#### Revisionskommentarer

Punkt 11. Toksikologiske oplysninger, Punkt 12. Miljøoplysninger og Punkt 14. Transportoplysninger.

#### Den fulde ordlyd af R sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Europa

R36/38- Irriterer øjnene og huden. R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Europa Yderligere oplysninger

Xn - Sundhedsskadelig

Xi - Lokalirriterende

N - Miljøfarlig.

Overholder EU Directive 91/155/EEC, med senere tilpasning af 2001/58/EC

Canada - This product has been classified according to the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all the information required by the CPR.

#### Bemærkning til læseren

*Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.*

*Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes*

Version: 7



## Leverandørbrugsanvisning



### COMTEC 437 Rechem Curing Agent

Utgivelsesdato 31.07.2007MS

#### 1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

<b>Producent</b>	DEPAC ANSTALT (Establishment) Industriestrasse 733 FL-9492 Eschen Telefon: +423 373 9700 Fax: +423 373 9719 E-Mail: <a href="mailto:office@depac-fl.com">office@depac-fl.com</a>	<b>Importør</b>	Kumotek ApS Højrupsvvej 57A DK- 9900 Frederikshavn Telefon: +45 9843 0071 Fax: +45 9843 9971
<b>Produkt nr.</b>	COMTEC 437 Rechem Curing Agent		

#### 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

##### Stof/præparat

Komponent	CAS nummer	Vægt %	EF	nummer Klassificering
BENZYL ALCOHOL	000100-51-6	15 - 20	202-859-9	Xn; R20/22
DIETHYLENTRIAMINE	000111-40-0	5 - 10	203-865-4	Xn; R21/22, C; R34, R43
METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)	001761-71-3	1 - 5	217-168-8	Xn; R22, C; R35, Xi; R37, R43

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

#### 3. Fareidentifikation

Præparatet er klassificeret som farligt ifølge EU-direktiv 1999/45/EC med senere tilpasninger.

**Klassificering** Xi; R36/38, R43

**Sundhedsfarer for mennesker** Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

##### Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Ved indånding flyttes den tilskadedekomne ud i frisk luft. Giv ilt, hvis der er åndedrætsproblemer. Hvis der ikke er nogen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Søg lægebehandling
<b>Indtagelse</b>	Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Såfremt potentielt farlige mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge.
<b>Hudkontakt</b>	Vask forurenede hud med sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Søg lægebehandling.
<b>Øjenkontakt</b>	Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Søg straks lægebehandling.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 5. Brandbekæmpelse

<b>Slukningsmiddel</b>	Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO <sub>2</sub> i tilfælde af brand. Brug ikke vandstråle.
<b>Særlige eksponeringsfarer</b>	Ingen speciel fare.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning</b>	Ved brand kan følgende frigives: carbonoxider (CO, CO <sub>2</sub> ) nitrogenoxider (NO, NO <sub>2</sub> osv.)
<b>Beskyttelse af Slukningsmandskab</b>	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

<b>Personlige forholdsregler</b>	Tilkald straks redningsmandskab. Brug egnede personlige værnemidler (Punkt 8).
<b>Miljømæssige forholdsregler</b>	Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
<b>Rengøringsmetoder</b>	Såfremt der ikke er redningsmandskab tilstede, skal det spildte materiale afgrænses. Ved mindre spild, anvend et absorberingsmiddel (jord kan anvendes, hvis andet passende materiale ikke er til rådighed), spildet opsamles i en forseglet, væsketæt beholder til bortskaffelse. Ved store udslip inddæm det spildte materiale, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

<b>Håndtering</b>	Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Vask grundigt efter brug.
<b>Opbevaring</b>	Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares i original tæt lukket beholder ved temperaturer mellem 5°C og 30°C.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

<b>Navn på indholdsstof</b>	<b>Arbejdstilsynets grænseværdier</b>
DIETHYLENETRIAMINE	<b>EH40-WEL (Storbritannien (UK), 2005). Hud TWA:</b> 4.3 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer).

<b>Anbefalede målingsprocedurer</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Eksponeringskontrol</b>	

**Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering** Spraytåger - Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvis der er risiko for dannelse af aerosoltåger.

**Åndedrætsværn** Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser. Spraytåger, Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Godkendt/certificeret åndedrætsværn med filter for organiske dampe. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

**Håndbeskyttelse** Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

**Øjenbeskyttelse** 4-8 time (timer) (gennembrudstid): butylgummi, neopren, nitrilgummi eller PVC handsker..  
**Hudbeskyttelse** Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.  
Beskyttelsestøj. Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Væske. (Klar. Ravfarvet.)	<b>Lugt</b>	Ammomiak-lignende.
<b>pH</b>	Alkalisk.	<b>Kogepunkt</b>	>150°C (>302°F)
<b>Flammepunkt</b>	Lukket kop: >100°C (>212°F)	<b>Brandfarlighed</b>	Ikke brandfarligt.
<b>Eksplodingsbegrensninger</b>	Ikke tilgængelig.	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	Ikke tilgængelig.	<b>Relativ massefylde</b>	1.03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed</b>	Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.	<b>damp densitet</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Fordampningshastighed (butylacetat = 1)</b>	Ikke tilgængelig.	<b>Oktanolvandfordelingskoefficient</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur&gt;&gt;</b>	>400°C (>752°F)	<b>Smeltepunkt</b>	-15°C (5°F)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Stabilitet

Produktet er stabilt.

### Forhold der skal undgås

Ingen identificeret.

### Materialer der skal undgås

Dette produkt skal opbevares adskilt fra oxiderende materialer og stærke baser. syrer Aminere peroxider Disse kan få produktet til at polymerisere eksotermisk. Utsigtet kontakt med disse bør undgås.

### Farlige

### nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende frigives: carbonoxider (CO, CO<sub>2</sub>) nitrogenoxider (NO, NO<sub>2</sub> osv.)

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

#### Indånding

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Indtagelse

Irriterer mund, hals og mave.

#### Hudkontakt

Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

### Akut giftighed

#### Produkt/ingrediens navn

#### Resultat

#### Arter

#### Dosis

#### Eksposering

BENZYL ALCOHOL

LD50 Oral

Rotte

1230 mg/kg

-

DIETHYLENTRIAMINE

LD50 Oral

Rotte

1080 mg/kg

-

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

### Kronisk giftighed

#### Carcinogenicitet

Ingen kræftfremkaldende effekter.

#### Mutagenicitet

Ingen mutagene effekter.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Tegn/symptomer på overeksposering

#### Indånding I

Ingen specifikke data.

#### Indtagelse

Ingen specifikke data.

#### Hud

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation og rødmen .

#### Øjne

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation , løber i vand eller rødmen .

#### Yderligere oplysninger

Ingen af dette materiales bestanddele er opført som carcinogener af OSHA, NTP, ACGIH eller IARC.

## 12. Miljøoplysninger

### Miljømæssige effekter

Ikke let biologisk nedbrydeligt.

### Akvatisk økotoksicitet

#### Produkt/ingrediens navn

#### Test

#### Resultat

#### Arter

#### Eksposering

BENZYL ALCOHOL

LC50

460 mg/L

Fisk - Elritser

96 timer

DIETHYLENTRIAMINE

EC50

65 mg/L

Dafnie

48 timer

METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)

LC50

430 mg/L

Fisk

96 timer

EC50

6.84 mg/L

Dafnie

48 timer

LC50

100 mg/L

Fisk

96 timer

### Konklusion/Sammendrag

Ikke tilgængelig.

### Andre Miljøoplysninger

#### Bionedbrydelighed

#### Konklusion/Sammendrag

Ikke tilgængelig.

#### Produkt/ingrediens navn

#### Halveringstid i vand

#### Fotolyse

#### Bionedbrydelighed

COMTEC 437 Rechem Curing Agent

-

-

Ikke let

### Bioakkumuleringspotentiale

#### Produkt/ingrediens navn

#### LogP<sub>ow</sub>

#### BCF

#### mulighed

BENZYL ALCOHOL

1.1

-

lav

### Mobilitet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

### Andre alvorlige effekter

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 13. Bortskaffelse

### Metoder for bortskaffelse

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.

### Farligt Affald

Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

## 14. Transportoplysninger

### Internationale transportregler

### Yderligere oplysninger

Dette præparat er ikke klassificeret som farligt ifølge de internationale transportregulativer (ADR/RID, IMDG eller ICAO/IATA).

## 15. Oplysninger om regulering

### EU regler

### Faresymbol eller symboler



### Risikosætninger

### Sikkerhedssætninger

Lokalirriterende

R36/38- Irriterer øjnene og huden. R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S24- Undgå kontakt med huden. S26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S28- Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. S36/37/39- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. S42- Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.

### Indeholder

DIETHYLENETRIAMINE

203-865-4

METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)

217-168-8

### Anvendelsesområde

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.  
- Forbrugeranvendelser.

### Andre EU regler

EU Statistisk Klassifikation 29212900

### (Tarifkode)

### Nationale regler

### USA

SARA 313 anmeldelse af Ingen produkter blev fundet.

### giftige kemikalier og udslipsrapportering

### Tyskland

### Fareklasse for vand

3 Bilag nr. 4

## 16. Andre oplysninger

### Udgivelsesdato

18/05/2007.

### Dato for forrige udgave

10/05/2006

### Revisionskommentarer

Punkt 11. Toksikologiske oplysninger og Punkt 12. Miljøoplysninger

### Den fulde ordlyd af R

R20/22- Farlig ved indånding og ved indtagelse. R21/22- Farlig ved hudkontakt og ved

### sætninger omtalt under

indtagelse. R22- Farlig ved indtagelse. R34- Ætsningsfare. R35- Alvorlig ætsningsfare. R37- Irriterer

### punkt 2 og 3 - Europa

åndedrætsorganerne. R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### Den fulde ordlyd af

C - Ætsende

### klassificeringerne omtalt i

Xn - Sundhedsskadelig

### afsnit 2 og 3 - Europa

Xi - Lokalirriterende

### Yderligere oplysninger

Overholder EU Directive 91/155/EEC, med senere tilpasning af 2001/58/EC

Canada - This product has been classified according to the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all the information required by the CPR.

### Bemærkning til læseren

*Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.*

*Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.*

Version: 7