



# Sikkerhedsdatablad

## Kema Kemlock ME-39

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Under anmeldelse Udarbejdsdato: 15-07-2009 Udarbejdet den: 15-07-2009 / HN	Leverandør: <b>ITW Chemical Products Scandinavia</b> <b>Priorsvej 36</b> <b>8600 Silkeborg</b> <b>Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64</b> <b>Nødtelefonnr.: +45 86 82 64 44</b> <b>Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 15.30;</b> <b>Mandag til fredag.</b> <b>Kontaktperson: Helle Nielsen</b> <b>E-mail: info@itw-scan.com</b>
---	---

### 2. Fareidentifikation

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
<b>Yderligere information</b> Undgå indånding af dampe.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
210-382-2	614-45-9	Tert-butyl perbenzoate	Xn; R5 R22 Xi; R36/37/38	<5	
201-177-9	79-10-7	Acrylsyre	R10 Xn;R20/21/22 C;R35 N;R50	<5	1
212-782-2	868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat	Xi;R36/38 R43	≥ 30	
Polymer	-	Urethane-methacrylate-oligomer	Xi; R36/38	≥ 30	

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hud</b> Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation. Øjet holdes under fortsat skylning.
<b>Øvrige oplysninger</b> Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

**5. Brandbekæmpelse**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn. Ved opvarmning til fuldstændig nedbrydelighed kan der dannes giftige gasser - undgå indånding.

**6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Sørg for god ventilation. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Spild absorberes med jord, sand eller andet inert materiale og opsamles i en egnet beholder til genvinding eller destruktions. Se punkt 13 for bortskaffelse.

**7. Håndtering og opbevaring****Håndtering**

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Sørg for effektiv ventilation. Undgå direkte kontakt med produktet. Undgå indånding af dampe.

**Opbevaring**

Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares frostfrit. Opbevares i original emballage. Skal beskyttes mod sollys.

**8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler****Forholdsregler ved brug**

Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**Åndedrætsværn**

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter -A.

**Handsker og beskyttelsestøj**

Under arbejdet bæres kemikalieresistent handske (f.eks. 4H-handske), såfremt der er risiko for hudkontakt.

**Øjenværn**

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

**Grænseværdier**

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
acrylsyre	2 ppm 5,9 mg/m <sup>3</sup>	H

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

**Anmærkninger**

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

**Kontrolmetoder**

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**9. Fysisk-kemiske egenskaber**

Udseende: Gullig Væske

Flammepunkt: >100 °C

Lugt: Karakteristisk.

Viskositet: 100000 mPaS ved 25 °C.

Massefylde: 1,08 g/ml

Opløselighed i vand (g/100 ml): Ikke opløselig eller vanskelig at blande med vand.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Holdbarheden for produktet er mindst 1 år fra produktionsdatoen. Polymerisation vil ske under udvikling af varme. Undgå sollys eller temperaturer over 50 °C. Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### **Akut**

#### **Indånding**

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

#### **Indtagelse**

Indtagelse kan give irritation i mund og spiserør. Kan forårsage kvalme. Undgå at fremprovokere opkastning.

#### **Hudkontakt**

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

#### **Øjenkontakt**

Irriterer øjnene.

#### **Risiko for overfølsomhed**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

#### **Langtidsvirkninger**

## 12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

#### **Økotoxicitet**

Produktet er skadeligt for vandlevende organismer (Selvklassificering).

#### **Mobilitet**

Udhærder til fast immobil masse

#### **Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data tilgængelig.

#### **Bioakkumulationspotentiale**

Ingen data tilgængelig.

#### **Miljøoplysninger for indholdsstoffer**

Einecs nr.: 201-177-9 acrylsyre

Krebsdyr: Daphnia magna: 24tEC50= 54 mg/l

Alge: Scenedesmus quadricauda: 7dEC0= 18 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,31

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

Einecs nr.: 212-782-2 2-hydroxyethylmethacrylat

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,47

BCF: Fisk= 1,5

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer.

Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.51

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

#### 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

#### 15. Oplysninger om regulering



Lokalirriterende

**Farebetegnelse:** Lokalirriterende

**Faresymboler:** Xi

**Indeholder**

2-hydroxyethylmethacrylat

**R-sætninger**

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. (R36/37/38)

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. (R43)

**S-sætninger**

Undgå kontakt med huden og øjnene. (S24/25)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. (S28)

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. (S35)

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. (S37/39)

**Anden mærkning**

**Kodenummer:** 5-5

**Anvendelsesbegrænsning**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**Krav om uddannelse**

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**16. Andre oplysninger****Emballage**

Flaske

**Anvendte kilder**

1) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, samt senere ændringer. 2) Miljøstyrelsens bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 923 af 28. sept. 2005. 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om stoffer og materialer. 4) Arbejdstilsynets vejledning Nr. C. 0. 1 2007 om Grænseværdier for stoffer og materialer. 5) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993. 6) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter nr. 302/1993. 7) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges farlige arbejde (med senere ændringer). 8) Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 160 af 26. april om brandfarlige væsker. 9) Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald, samt senere ændringer. 10) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 27. Oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering. 11) Europa- Parlamentets og rådets Forordning (EF) Nr. 1907/2006 REACH. 12) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27 sept. 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (med senere ændringer). 13) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere.

**Øvrige oplysninger**

Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten. Opmærksomheden henledes på, at det er den enkelte arbejdsgivers pligt at udarbejde en brugsanvisning for stoffet/materialet der er dækkende for den konkrete anvendelse af stoffet/materialet på virksomheden. Desuden på baggrund af råvareleverandørernes datablade samt brancheforskrifter m.v.

**Ordlyd af R-sætninger i punkt 3**

R10 Brandfarlig.  
R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R22 Farlig ved indtagelse.  
R35 Alvorlig ætsningsfare.  
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R5 Eksplosionsfarlig ved opvarmning.  
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter**

1. Version