

# Sikkerhedsdatablad



Revision: 12-09-2011

Erstatter: 22-08-2011

Version: 01.02

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Kema Kemlock® AP-10 Flangepakning

Varenummer: 67218

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

Anbefalede anvendelser: Tætningsmiddel. Lim/klæbemiddel

Branche: Industri generelt.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia  
Priorsvej 36  
8600 Silkeborg  
Tlf.: (+45) 86 82 64 44  
Fax: (+45) 86 82 64 64  
E-mail: info@itw-scan.com  
Kontaktperson: Marlene Hesselberg

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: 82121212

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: Xi;R41 ;R43

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Risiko for alvorlig øjenskade. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### 2.2. Mærkningselementer



Lokalirriterende

Indeholder: 1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione;

Fareangivelse:	Lokalirriterende
R-sætninger:	Risiko for alvorlig øjenskade. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
S-sætninger:	Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder .... (angives af fabrikanten). Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Brug egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt.
Kode-nummer:	5-5 (1993)

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
.	98-82-8	cumen	R10 Xi;R37 Xn;R65 N;R51/53	<5	1
.	202-704-5	.	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3	.	.
.	.	.	;H335 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	80-15-9	alfa.,.alfa.-dimethylbenzylhyd	O;R7 Xn;R21/22-48/20/22 T;R23 C;R34 N;R51/53	<5	.
.	201-254-7	roperoxid	Org. Perox. E;H242 Acute Tox. 3 *	.	.
.	.	.	;H331 Acute Tox. 4 *;H312 Acute Tox. 4 *	.	.
.	.	.	;H302 STOT RE 2 *;H373 ** Skin Corr. 1B	.	.
.	.	.	;H314 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	3006-93-7	1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyr	Xn; R20/21/22 Xi;R37/38 R41 R43	5-15	.
.	221-112-8	role-2,5-dione	.	.	.

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved ubehag
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
Øjne:	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.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke

antændt lager.  
Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som Nitrogenoxider, Kuldioxid, Kulilte og andre giftige gasser kan dannes.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Brandbekæmpere bør bære luftforsyret åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filterAX.

For indsatspersonel: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Brug handsker. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild tørres op med en klud. Stort spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen specielle krav, men brugeren bør gøre sig bekendt med indholdet i denne brugsanvisning. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold, hvis muligt under procesventilation.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
cumen	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	E, H

Retsgrundlag: Bekendtgørelse nr 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Anmærkninger: E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

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.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug beskyttelseshandsker af typen 4H. Der kan evt. anvendes engangshandsker af nitril såfremt handskerne skiftes, straks efter at de er forurenede.

Personlige værnemidler,  
åndedrætsværn:

Hvis der arbejdes i meget små tillukkede omgivelser og/eller hvis den lokale udsugning/punktudsugning er utilstrækkelig anbefales en maske med et AX-filter.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Rød
Lugt:	Karakteristisk
Lugtærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	>100 °C
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant.
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed:	Ikke blandbar eller tungtopløseligt i vand
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ikke selvantændeligt
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	60000-100000 mPas v. 25°
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

### **9.2. Andre oplysninger**

Ingen.

---

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Reagerer med metalsalte.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som Kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoxider kan dannes.

---

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet - oral:

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

Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - indånding:	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.
Hudætsning/-irritation:	Langvarig eller gentagen hudkontakt kan give hudirritationer og føre til dermatitis og overfølsomhed.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
Sensibilisering:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.
Mutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved en enkelt eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet er meget skadeligt for vandlevende organismer WGK:3 (Selvklassificering).

#### Akut toksicitet:

98-82-8: Krebssdyr: Daphnia magna: 24tIC50 = 1,4 Alger: Selenastrum capricornutum: 72tEC50 = 2,6 80-15-9: Krebssdyr: Daphnia sp.: 24tEC50 = 7 Alger: Microcystis aeruginosa: 8tLOEC = 1,2

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelig.

98-82-8: Ikke let bionedbrydelig. 80-15-9: Ikke let bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelig.

98-82-8: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,66 80-15-9: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,16

### 12.4. Mobilitet i jord

Udhærder til fast immobil masse under anaerobe forhold.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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. Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: Z EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

---

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

##### ADR/RID

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -
- Farenummer -
- Tunnelrestriktionskode: -
- 14.5. Miljøfarer -

##### ADN

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- Miljøfare i tankskibe: -

##### IMDG

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- IMDG Code segregation group: -

##### ICAO/IATA

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser:

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.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Der er foretaget generelle ændringer i hele databladet.

R-sætninger:

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.  
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.  
R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R48/20/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R65 Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.  
R7 Kan forårsage brand.

H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H242 Brandfare ved opvarmning.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H331 Giftig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse:

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

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.