

# Arbejdspladsbrugsanvisning

## Kema EL-K80 Kontaktrens spray

### Identifikation af stoffet/materialet

PR-nummer: 1159153 Udarbejdet den: 08-09-2006 / HN	Internt navn:  Dato sikkerhedsdatablad: 24-10-2005 Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia
---	---

### Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig



Miljøfarlig

**Farebetegnelse:**

Yderst brandfarlig, Miljøfarlig

**Faresymboler:**

Fx, N

**Indeholder:**

Ethanol, Pentan, Propan-2-ol

**R-sætninger:**

R12 Yderst brandfarlig.

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

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**S-sætninger:**

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).

S33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**Anden mærkning:**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

Kun til industriel brug.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

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 særlige, bør dog kun anvendes af personer, der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.

Udarbejdet den: 08-09-2006/HH

Revideret den: /

## Kema EL-K80 Kontaktrens spray

### Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Produktet kan ved vedvarende brug afgive dampe, der kan danne brandfarlige blandinger med luften. Disse er tungere end luft og kan derfor akkumulere i lavtliggende områder. Undgå indånding af dampe.

### Sundhedsfarlige egenskaber

**Indånding:**

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Indtagelse:**

Vanskelig pga. emballeringsform. Kan forårsage kvalme. Undgå at fremprovokere opkastning.

**Hudkontakt:**

Produktet virker affedtende. Produktet kan ved langvarig hudkontakt give anledning til hudirritationer.

**Øjenkontakt:**

Irriterer øjnene.

**Langtidsvirkninger:**

### Personlige værnemidler

**Forholdsregler ved brug:**

Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning. Bær egnet åndedrætsværn, hvis der arbejdes i meget små tillukkede omgivelser og/eller hvis den lokale udsugning/punktudsugning er utilstrækkelig.

**Åndedrætsværn:**

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn. I de fleste tilfælde vil en maske med en filterindsats, der er beregnet til kulbrinteopløsningsmidler være tilstrækkeligt, da produktet normalt kun anvendes meget kort tid af gangen.

**Placering:****Handsker:**

Under arbejdet bæres handsker af nitrile, såfremt der er risiko for hudkontakt.

**Placering:****Beskyttelsestøj:**

-

**Placering:****Øjenværn:**

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

**Placering:****Kontaktperson:**

Udarbejdet den: 08-09-2006/HN

Revideret den: /

## Kema EL-K80 Kontaktrens spray



### Førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:**

I tilfælde af svimmelhed søges ud i frisk luft. Forsvinder symptomerne ikke i løbet af kort tid - søges læge.

**Indtagelse:**

Skyl munden grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Hud:**

Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag. Påsmør fed hudcreme for at erstatte tabt hudfedt.

**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.

**Forbrænding:**

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

**Førstehjælpsudstyr:****Nødtelefon nr.:**

### Håndtering og opbevaring

Indeholder organiske opløsningsmidler. Under arbejdet bæres beskyttelseshandsker og briller, såfremt der er risiko for at produktet vil komme i berøring med hud eller øjne. Holdes væk fra antændelseskilder.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

**Opbevaringssted:**

### Brandbekæmpelse

**Brandbekæmpelse:**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes større oplag af beholdere fra det brandtruede område. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn.

**Slukningsudstyr:**

### Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Forholdsregler over for udslip ved uheld:**

I tilfælde af punkterede aerosoler bør man tage højde for det hurtige udslip af drivgas og indholdet, der er under tryk. Fjern alle antændingskilder. Sørg for god ventilation. Personbeskyttelse - se under personligeværnemidler.

Spild fra aerosoler er meget usandsynligt. Evt. spild vil fordampe.

**Udstyr udslip/uheld:**

Udarbejdet den: 08-09-2006/HH

Revideret den: /

## Kema EL-K80 Kontaktrens spray

### Bortskaffelse

#### Bortskaffelse:

Spild og rester sendes til Kommunekemi eller nærmeste modtagerstation for kemikalieaffald.

Helt tomme spraydåser også for drivmiddel eller dåser der ved et uheld er punkterede eller fladtrykte, kan afleveres som metalemballage

EAK-kode 15 01 04. Rester af produktet afleveres til Kommunekemi. Kemikaliegruppe Z. Affaldsfraktion 05.14. EAK-kode 16 05 04. Gasarter i trykbeholdere (her under haloner) indeholdende farlige stoffer.

#### Affaldsbeholder:

### Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Der har ikke været gennemført særlige forsøg mht. biologisk nedbrydelighed med dette produkt.

### Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Klar væske.

Flammepunkt (°C): <14 °C

Lugt: Svag af alkohol.

Massefylde (g/ml): 0,8.

Dampens vægtfylde: >1 (luft = 1,0)

### Stabilitet og reaktivitet

Under normale opbevarings- og brugsbetingelser vil dette produkt være stabilt. Holdbarheden for aerosolen er mindst 3 år fra produktionsdatoen, men den kan bruges i indtil 5 år, hvis der er tilstrækkelig drivgas tilbage i dåsen til at påføre indholdet på tilfredsstillende vis. Reagerer med stærke oxidationsmidler. Forbrænding vil udvikle: Kullite, kuldioxid, røg og nitrogenoxider.

### Sammensætning-/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Kemisk navn	W/W %	Klassificering	Noter
203-692-4	109-66-0	Pentan	70-80	Fx;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	1,3
200-578-6	64-17-5	Ethanol	15-20	F;R11	1
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	1-5	F;R11 Xi;R36 R67	1
204-696-9	124-38-9	Carbondioxid	5-10	Ingen	

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi
Pentan	500 ppm 1500 mg/m3
Carbondioxid	5000 ppm 9000 mg/m3
Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m3
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m3

#### Noter:

- 1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
- 3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64 (Udarbejdet i Toxido®)

Udarbejdet den: 08-09-2006/HN  
Revideret den: /

## Kema EL-K80 Kontaktrens spray

### Transportoplysninger

UN: 1950 Teknisk betegnelse :Aerosoler, brandfarlige, n.o.s

### Andre oplysninger

**Anvendelse:**

Industri

**Må ikke bruges til:**

**Afdeling:**

**Fabrik:**

**Emballage:**

Spraydåse

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64 (copyright 2002 Chemtox A/S)