

# Arbejdspladsbrugsanvisning

## Kema PG-70B Frysespray

### Identifikation af stoffet/materialet

PR-nummer: Udarbejdet den: 06-11-2006 / HN	Internt navn:  Dato sikkerhedsdatablad: 11-06-2006 Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia
---	---

### Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig

**Farebetegnelse:**

Yderst brandfarlig

**Faresymboler:**

Fx

**Indeholder:**

**R-sætninger:**

R12 Yderst brandfarlig.

**S-sætninger:**

S9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S23-DA Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

**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. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende genstande.

**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.

### Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. 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. Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Produktet kan give forfrysninger ved hudkontakt.

### Sundhedsfarlige egenskaber

**Indånding:**

Høje koncentrationer irriterer luftveje. Kan medføre hovedpine, svimmelhed og virke bedøvende.

**Indtagelse:**

Vanskelig pga. emballeringsform. Symptomer som indånding.

**Hudkontakt:**

Drivmidlet kan virke stærkt afkølede, kan give fryseskader.

**Øjenkontakt:**

Kan give fryseskader.

**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.

### Placering:



### Handsker:

Beskyttelseshandsker normalt ikke nødvendigt.

### Placering:



### Beskyttelsestøj:

Der anvendes normalt arbejdstøj.

### Placering:



### Øjenværn:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### Placering:

### Kontaktperson:



## Førstehjælpsforanstaltninger

### Indånding:

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

### Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge.

### Hud:

Ved forfrysninger, skyl med rigeligt lunkent vand (max 37°C). Tag ikke tøjet af, før det er optøet. Søg læge.

### Øjne:

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Øjet holdes under fortsat skylning. Søg læge.

### 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

Sørg for effektiv ventilation. Se under personligeværnemidler for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

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:

Udarbejdet den: 06-11-2006/HN

Revideret den: /

## Kema PG-70B Frysespray



### Brandbekæmpelse

#### 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 luftforsyret åndedrætsværn.

#### Slukningsudstyr:



### Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### Forholdsregler over for udslip ved uheld:

Anvend de samme værnemidler som nævnt under personligeværnemidler. I tilfælde af punkterede aerosoler bør man tage højde for det hurtige udslip af drivgas og indholdet, der er under tryk. Spild forekommer kun i dampform - sørg for kraftig ventilation.

#### Udstyr udslip/uheld:

### 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

Der har ikke været gennemført særlige forsøg mht. biologisk nedbrydelighed med dette produkt. Der forefindes ukomplette oplysninger om ingrediensernes biologiske nedbrydelighed. På basis af oplysninger om lignende materialer forventes det, at produktet er biologisk nedbrydelig med en moderat nedbrydningshastighed.

### Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Farveløs gas

Lugt: Lugtfri

Opløselighed i vand (g/100 ml): Uopløselig.

Dampens vægtfylde: >1 (luft = 1,0)

Eksplisionsgrænser (vol% i luft): 1,5-11

Udarbejdet den: 06-11-2006/HH  
Revideret den: /

## Kema PG-70B Frysespray

### 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: Kulilte, kuldioxid, røg og nitrogenoxider. Svovloxider

### Sammensætning-/oplysning om indholdsstoffer

Cas nr.	Kemisk navn	W/W%	Klassificering	Noter
68476-85-7	Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	80-100	Fx;R12	
Grænseværdier				
Indholdsstoffer			Grænseværdi	
Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)			500/1000 ppm 1200/1800 mg/m3	

### Transportoplysninger

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

### Andre oplysninger

**Anvendelse:**

Industri

**Må ikke bruges til:****Afdeling:****Fabrik:****Emballage:**

Spray

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