

# Arbejdspladsbrugsanvisning

## Kema MA-4000 Metal-Klene spray

### Identifikation af stoffet/materialet

PR-nummer: 1184105 Udarbejdet den: 09-03-2006 / MJH	Internt navn:  Dato sikkerhedsdatablad: 13-03-2006 Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia
--	---

### Oplysninger om regulering



Lokalirriterende



Meget brandfarlig



Miljøfarlig

**Farebetegnelse:**

Lokalirriterende, Meget brandfarlig, Miljøfarlig

**Faresymboler:**

Xi, F, N

**Indeholder:**

Acetone, Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret (<0.1% benzen), Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (<0,1% benzen)

**R-sætninger:**

R11 Meget brandfarlig.

R38 Irriterer huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**S-sætninger:**

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S23-DA Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

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

**MAL-kode:**

3-1 (1993)

**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 særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til denne leverandørbrugsanvisning bør være en forudsætning.

Udarbejdet den: 09-03-2006/MJH

Revideret den: /

## Kema MA-4000 Metal-Klene spray

### Fareidentifikation

Meget brandfarlig. Irriterer huden. Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. 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. Irriterer huden på grund af affedtning.

### Sundhedsfarlige egenskaber

**Indånding:**

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

**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:**

Virker irriterende.

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

**Placering:****Beskyttelsestøj:**

Der anvendes normalt arbejdstøj.

**Placering:****Øjenværn:**

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

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

Udarbejdet den: 09-03-2006/MJH

Revideret den: /

## Kema MA-4000 Metal-Klene 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. Fremkald ikke opkastning.  
Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

**Hud:**

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme.

**Øjne:**

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hvis irritation af øjet fortsætter - søg læge. (kontaktes læge, medbring altid brugsanvisningen). 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. Se afsnittet om personligeværnmidler. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning 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:**

### 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 luftforsynet åndedrætsværn.

**Slukningsudstyr:**

Udarbejdet den: 09-03-2006/MJH

Revideret den: /

## Kema MA-4000 Metal-Klene spray



### 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. Se afsnittet om personlige værnemidler. Spild fra aerosoler er meget usandsynligt. Spild forekommer kun i dampform - sørg for kraftig ventilation.

#### Udstyr udslip/uheld:

### Bortskaffelse

#### Bortskaffelse:

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

Rester af produktet afleveres til Kommunekemi. Kemikaliegruppe Z. Affaldsfraktion 05.14. EAK-kode 20 01 22. Aerosoler.

Helt tomme spraydåser også for drivmiddel eller dåser der ved et uheld er punkterede eller fladtrykte, kan afleveres som almindeligt metalaffald EAK-kode 20 01 05.

#### Affaldsbeholder:

### Miljøoplysninger

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

### Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Transparent væske.

Flammepunkt (°C): <14

Lugt: Benzin.

Massefylde (g/ml): 0,8

Dampens vægtfylde: >1 (luft = 1)

### Stabilitet og reaktivitet

Under normale opbevarings- og brugsbetingelser vil dette produkt være stabilt.

Holdbarheden for aerosolen er mindst 2 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.

Ved opvarmning til fuldstændig nedbrydning kan følgende dannes: Kulilte, Kuldioxid, røg og nitrogenoxider.

### Sammensætning-/oplysning om indholdsstoffer

Cas nr.	Kemisk navn	W/W%	Klassificering	Noter
124-38-9	Carbondioxid	1-5	Ingen	
64742-49-0	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (<0,1% benzen)	10-20	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67	3
67-64-1	Acetone	10-15	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
68476-85-7	Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	15-20	Fx;R12	
92045-53-9	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret (<0.1% benzen)	40-50	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	3
<b>Grænseværdier</b>				
<b>Indholdsstoffer</b>			<b>Grænseværdi</b>	
Carbondioxid			5000 ppm 9000 mg/m3	
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (<0,1% benzen)			25 ppm 180 mg/m3	
Acetone			250 ppm 600 mg/m3	
Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)			500/1000 ppm 1200/1800 mg/m3	
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret (<0.1% benzen)			200 ppm 820 mg/m3	
<b>Noter:</b>				
3) R65 udgår pga aerosoler.				

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

Udarbejdet den: 09-03-2006/MJH  
Revideret den: /

## Kema MA-4000 Metal-Klene spray

### Transportoplysninger

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

### Andre oplysninger

**Anvendelse:**

Industri

**Må ikke bruges til:**

**Afdeling:**

**Fabrik:**

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