

# Arbejdspladsbrugsanvisning

## Kema US-45 Universal Spray

### Identifikation af stoffet/materialet

PR-nummer: Udarbejdet den: 31-08-2006 / HN Revideret den: 14-09-2006 / HN	Internt navn:  Dato sikkerhedsdatablad: 14-09-2006 Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia
---	---

### Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig

**Farebetegnelse:**

Yderst brandfarlig

**Faresymboler:**

Fx

**Indeholder:****R-sætninger:**

R12 Yderst brandfarlig.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

### Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. 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 kan fremkalde kemisk betinget lungebetændelse ved indånding af sprøjtetåge.

### Sundhedsfarlige egenskaber

**Indånding:**

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

Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.

**Indtagelse:**

Vanskelig pga. emballeringsform. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

**Hudkontakt:**

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:**

Kan fremkalde irritation af øjet.

**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.

**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 nitril, såfremt der er risiko for hudkontakt.

**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. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Hud:**

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

**Øjne:**

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

**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**

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: 31-08-2006/HN  
Revideret den: 14-09-2006/HN

## Kema US-45 Universal Spray



### 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. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Brandbekæmpere bør bære luftforsynnet åndedrætsværn.

#### Slukningsudstyr:



### Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### Forholdsregler over for udslip ved uheld:

Anvend de samme værnemidler som nævnt under personligeværnemidler. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Stænk og sprøjt tørres op med en klud, der bortskaffes efter forskrifterne Under bortskaffelse. I tilfælde af punkterede aerosoler bør man tage højde for det hurtige udslip af drivgas og indholdet, der er under tryk. Spild fra aerosoler er meget usandsynligt. Spild opsamles i klude eller olieabsorberende pulver. Klude bør afleveres til destruktion.

#### 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

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

### Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Transparent væske.

Massefylde (g/ml): 0,73 kg/cm<sup>3</sup>.

Dampens vægtfylde: > 1 (luft = 1,0).

Flammepunkt (°C): < 0 °C.

Udarbejdet den: 31-08-2006/HN  
Revideret den: 14-09-2006/HN

## Kema US-45 Universal Spray

### Stabilitet og reaktivitet

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.

### Sammensætning-/oplysning om indholdsstoffer

Cas nr.	Kemisk navn	W/W%	Klassificering	Noter
64742-47-8	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	5-10	Xn;R65 R66	1,3
68476-85-7	Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	20-30	Fx;R12	
90622-56-3	Raffineret Isoparaffin	10-20	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup> 500/1000 ppm 1200/1800 mg/m <sup>3</sup>

#### Noter:

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

### 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)