



# Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

## Kema FC-300 PTFE-Spray

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: Under anmeldelse Udarbejdsdato: 05-12-2001 Revideret den: 28-08-2006 / HN Erstatter den: 08-08-2006  <b>Anvendelse:</b> Tørstofsmøremiddel. <b>Varenummer:</b> 17775	Leverandør: <b>ITW Chemical Products Scandinavia</b> <b>Priorsvej 36</b> <b>8600 Silkeborg</b> <b>Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64</b> <b>Nødtelefonnr.: 112</b> <b>Kontaktperson: Helle Nielsen</b>
---	--

### 2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
200-578-6	64-17-5	ethylalkohol	F;R11	1-5	1
200-661-7	67-63-0	propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	1-5	1
200-662-2	67-64-1	Acetone	F;R11 Xi;R36 R66 R67	10-20	1
270-704-2	68476-85-7	Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	Fx;R12	70-80	

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

### 3. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  <b>Yderligere information</b> 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. Forbrænding/ opvarmning kan danne nedbrydningsprodukter, der kan give 24-48 timers influenza-lignende symptomer (Polymerrøgsfeber).
--

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse</b> 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.
<b>Hud</b> Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Forbrænding</b> Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
<b>Øvrige oplysninger</b> Ved henvendelse til læge medbringes leverandørbrugsanvisning eller etiket.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

Revideret den: 28-08-2006/HN  
Erstatter den: 08-08-2006

## Kema FC-300 PTFE-Spray

### 5. 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 luftforsynet åndedrætsværn.

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Stænk og sprøjt tørres op med en klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13. 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, evt. spild vil fordampe. Spild opsamles i klude eller olieabsorberende pulver. Klude bør afleveres til destruktion.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

Indeholder organiske opløsningsmidler. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Forurening af tobaksprodukter SKAL undgås.

#### Opbevaring

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

#### Brandfareklasse og oplag

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

### 8. Eksponeringskontrol/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 lavt kogende 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.

#### Handsker og beskyttelsestøj

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

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
ethylalkohol	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	-
propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	-
Acetone	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	-
Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	500/1000 ppm 1200/1800 mg/m <sup>3</sup>	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

#### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Revideret den: 28-08-2006/HN  
Erstatter den: 08-08-2006

## Kema FC-300 PTFE-Spray

### 9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Hvid smørefilm. Flammepunkt (°C): <0°C.  
Lugt: svag,  
Opløselighed i vand (g/100 ml): Ikke opløseligt i vand.  
Dampens vægtfylde: >1 (luft = 1,0).

### 10. 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. giftige og syreholdige dampe, inklusiv nedbrydningsprodukter, der kan give 24-48 timers influenza-lignende symptomer.

### 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

#### **Akut**

#### **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. Forbrænding/ opvarmning kan danne nedbrydningsprodukter, der kan give 24-48 timers influenza-lignende symptomer (Polymerrøgsfeber).

#### **Indtagelse**

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

#### **Hudkontakt**

Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

#### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde irritation af øjet.

#### **Langtidsvirkninger**

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

Revideret den: 28-08-2006/HN  
Erstatter den: 08-08-2006

## Kema FC-300 PTFE-Spray

### 12. 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.

#### Økotoxicitet

Ingen data tilgængelig.

#### Mobilitet

Ingen data tilgængelig.

#### Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydeligheden ikke oplyst.

#### Bioakkumulationspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

#### Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 200-578-6 ethylalkohol

Fisk: Nitocra spinipes: 96tLC50= mg/l

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 9300 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 5000 mg/l

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

Einecs nr.: 200-661-7 propan-2-ol

Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50=> mg/l

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48tEC50= 10000 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 1800 mg/l

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

Einecs nr.: 200-662-2 Acetone

Fisk: Leopomis macrochirus: 96tLC50= mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48tLC50= 7,1 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 4740 mg/l

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

### 13. 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.

### 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

**ADR:** UN 1950 ; Aerosoler, brandfarlig, n.o.s. ; 2.1 ;

**IMDG:** UN 1950 ; Aerosoler, brandfarlig, n.o.s. ; 2.1 ;

Klassificeringskode: 2.5F Fareseddel ADR: 2.1 Farenummer:

Flammepunkt: -18°C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D,S-U

## 15. Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig

**Farebetegnelse:** Yderst brandfarlig

**Faresymboler:** Fx

### R-sætninger

Yderst brandfarlig. (R12)

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)

### S-sætninger

Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. (S9)

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. (S23-DA)

Må kun bruges på steder med god ventilation. (S51)

### 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.

### Anvendelsesbegrænsning

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.

Revideret den: 28-08-2006/HN  
Erstatter den: 08-08-2006

## Kema FC-300 PTFE-Spray

### 16. Andre oplysninger

**Branche**

Industri generelt.

**Emballage**

Spraydåse.

**Anvendte kilder**

1) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, samt senere ændringer. 2) Miljøstyrelsens bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 923 af 28. sept. 2005. 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om stoffer og materialer. 4) Arbejdstilsynets anvisning Nr. C. 0. 1 April 2005 om Grænseværdier for stoffer og materialer. 5) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993. 6) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter nr. 302/1993. 7) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges farlige arbejde (med senere ændringer). 8) Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 160 af 26. april om brandfarlige væsker. 9) Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997 om affald. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 27. Oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

**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.

**Ordlyd af R-sætninger i punkt 2**

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R36 Irriterer øjnene.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**Ændringer**

Der er foretaget ændringer i punkt 1, 10 og 16.

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