

# Arbejdspladsbrugsanvisning

## Kema ZA-550 Zink/Alu spray

### Identifikation af stoffet/materialet

PR-nummer: Under anmeldelse.  
Udarbejdet den: 13-09-2006 / HN

Internt navn:

Dato sikkerhedsdatablad: 07-11-2006  
Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia

### Oplysninger om regulering



Lokalirriterende



Yderst brandfarlig



Miljøfarlig

#### Farebetegnelse:

Lokalirriterende, Yderst brandfarlig, Miljøfarlig

#### Faresymboler:

Xi, Fx, N

#### Indeholder:

#### R-sætninger:

R12 Yderst brandfarlig.

R36 Irriterer øjnene.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

#### S-sætninger:

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S23-DA Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

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

#### MAL-kode:

3-3 (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

#### 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. 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.

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

## Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Irriterer øjnene. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Giftig 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 sprøjetåge.

## 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 fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

### Hudkontakt:

Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Farlig ved hudkontakt. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding

### Øjenkontakt:

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

### Langtidsvirkninger:

## Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug:

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks. punktudsugning eller lokaludsugning) og der skal anvendes åndedrætsværn som angivet nedenfor.



### 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:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

### 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 ved vedvarende ubehag.

**Hud:**

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Øjne:**

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

### 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 luftforsynet åndedrætsværn.

**Slukningsudstyr:**

### Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Forholdsregler over for udslip ved uheld:**

Anvend de samme værnemidler som nævnt under personlige værnemidler. 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:**

Udarbejdet den: 13-09-2006/HN  
Revideret den: /

## Kema ZA-550 Zink/Alu spray

### Bortskaffelse

#### Bortskaffelse:

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

Flammepunkt (°C): <0.

Lugt: Opløsningsmiddel.

Opløselighed i vand (g/100 ml): Ikke opløselig i vand.

### Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

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.

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

Udarbejdet den: 13-09-2006/HN  
Revideret den: /

## Kema ZA-550 Zink/Alu spray

### Sammensætning-/oplysning om indholdsstoffer

| Einets nr. | CAS nr.    | Kemisk navn                                   | W/W % | Klassificering              | Noter |
|------------|------------|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| 204-658-1  | 123-86-4   | Butylacetat                                   | 5-10  | R10 R66 R67                 | 1     |
| 215-535-7  | 1330-20-7  | Xylen                                         | 10-20 | R10 Xn;R20/21 Xi;R38        | 1     |
| 205-500-4  | 141-78-6   | Ethylacetat                                   | 10-20 | F;R11 Xi;R36 R66 R67        | 1     |
| 265-150-3  | 64742-48-9 | Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung      | 5-10  | R10 R65 R66                 | 1     |
| 200-662-2  | 67-64-1    | Acetone                                       | 10-20 | F;R11 Xi;R36 R66 R67        | 1     |
| 270-704-2  | 68476-85-7 | Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien) | 30-40 | Fx;R12                      |       |
| 200-751-6  | 71-36-3    | Butan-1-ol                                    | 1-5   | R10 Xn;R22 Xi;R37/38-41 R67 | 1     |
| 231-175-3  | 7440-66-6  | Zinkpulver-Zinkstøv(stabiliseret)             | 1-5   | N; R50/53                   |       |
| -          | -          | Aluminium,phlegmatisert                       | 5-10  | F;R10; R15                  |       |

#### Grænseværdier

| Indholdsstoffer                                         | Grænseværdi                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Butylacetat                                             | 150 ppm 710 mg/m <sup>3</sup>            |
| Xylen                                                   | 25 ppm 109 mg/m <sup>3</sup>             |
| Ethylacetat                                             | 150 ppm 540 mg/m <sup>3</sup>            |
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen) | 25 ppm                                   |
| 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> |
| Butan-1-ol                                              | 50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>             |
| Aluminium-forbindelser                                  | 5ppm                                     |

#### 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)