



|      |
|------|
| 60   |
| 3448 |

Kortet omfatter *o-chlorbenzylidenmalonodinitril*.  
Hvide krystaller med peberlignende lugt.

### Farlige egenskaber

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <i>Brandfare</i>             | Brandbar.   |
| <i>Eksplosionsfare</i>       | -   |
| <i>Indåndingsfare</i>        | <b>Giftig</b> og lokalirriterende. Ved brand kan dannes giftig og ætsende hydrogenchlorid, meget giftig hydrogencyanid samt meget giftige nitrøse gasser - <i>se indsatskortene</i> . |
| <i>Sundhedsfare</i>          | <b>Giftig</b> og lokalirriterende.  |
| <i>Forhold over for vand</i> | Stoffet er uopløseligt i vand.  |
| <i>Miljøfare</i>             | -   |
| <i>Specielle risici</i>      | <b>Tårefremkaldende.</b>  |

### Personlig beskyttelse

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>  | Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse. |
| <i>Direkte kontakt</i>                | Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.  |
| <i>Rensning eller dekontaminering</i> | Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.  |

### Indsats

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <i>Sikkerhedsafstand</i> | Mindst 10 m.   |
| <i>Spild på land</i>     | Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved fugtning med mindst mulig vand eller ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden. |
| <i>Spild i vand</i>      | Stands udstrømningen. Stoffet er uopløseligt i vand og flyder indledningsvis oven på vand. Stoffet synker og eventuel opsamling skal ske fra bunden. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.   |
| <i>Brand</i>             | Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.   |
| <i>Slukningsvand</i>     | Stoffet synker til bunds. Bundfaldet er farligt affald.  |
| <i>Miljøsanering</i>     | Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.  |
| <i>Materielrengøring</i> | Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Symptomer</b>               | CS-gas virker stærkt irriterende på fugtig hud og slimhinder og påvirker tåresekretionen.  |
| <i>Farlige koncentrationer</i> | Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 2 mg/m <sup>3</sup> .<br>AEGL-2 (30 minutter): 0,083 mg/m <sup>3</sup> .<br>AEGL-3 (30 minutter): 29 mg/m <sup>3</sup> . |
| <i>Indånding</i>               | Svie i næse, mund og svælg. Hoste og nysen. Spyttflåd og næseflåd. Hovedpine og svimmelhed. Kvalme og opkastning.  |
| <i>Hud</i>                     | Svie og rødme. Ved omfattende hudkontakt eller ved kontakt med fugtig hud: Blærer og ætsningssår. Kan optages gennem huden.  |
| <i>Øjne</i>                    | Svie og tåreflåd. Brændende smerte og øjenlågskrampe.  |
| <i>Indtagelse</i>              | -  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Førstehjælp</b>      |   |
| <i>Generelt</i>         | Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling. |
| <i>Indånding</i>        | Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.  |
| <i>Hud</i>              | Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Eventuelt lægehjælp.  |
| <i>Øjne</i>             | Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.  |
| <i>Indtagelse</i>       | Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.  |
| <i>Forslag til læge</i> | Stoffet virker irriterende.<br>Efter stor udsættelse er der fare for lungebetændelse.<br>Ved brand dannes hydrogenchlorid, hydrogencyanid og nitrøse gasser. Cave: Lungeødem og cyanidforgiftning.  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Mærkning</b>          |  |
| <i>Brugermærkning</i>    | -  |
| <i>Transportmærkning</i> | UN 3448 , klasse 6.1 , emballagegruppe II. Fareseddel 6.1. |

|                       |   |                                   |   |
|-----------------------|---|-----------------------------------|---|
| <b>Data</b>           |   |                                   |   |
| <i>Formel</i>         | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ClCH(CN) <sub>2</sub> | <i>Flammepunkt</i>                | 197 °C  |
| <i>Molekylvægt</i>    | 188,6   | <i>Antændelsestemperatur</i>      | -   |
| <i>Cas-nummer</i>     | 2698-41-1   | <i>Antændelsesgrænser</i>         | -   |
| <i>Farenummer</i>     | 60  | <i>Brandfareklasse</i>            | -   |
| <i>UN-nummer</i>      | 3448 (tåregasstof, fast, n.o.s.)                    | <i>Opløselighed i vand</i>        | 0,04 g/l                                      |
| <i>Smeltepunkt</i>    | 95 °C   | <i>Grænseværdi</i>                | 0,05 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) , loftværdi |
| <i>Kogepunkt</i>      | 310 °C  | <i>Lugtgrænse</i>                 | -   |
| <i>Massefylde</i>     | 1,04 (vand = 1)                                     | <i>LD<sub>50</sub></i>            | 178 mg/kg (oral-rotte)                        |
| <i>Dampmassefylde</i> | 6,5 (luft = 1)                                      | <i>LC<sub>50</sub></i>            | -   |
| <i>Damptryk</i>       | 4 · 10 <sup>-6</sup> kPa                            | <i>Ioniseringsenergi (eV)</i>     | -   |
| <i>Flygtighed</i>     | 4 · 10 <sup>-4</sup> g/m <sup>3</sup>               | <i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i> | -   |