



39

2055

Farveløs til gullig, olieagtig væske med aromatisk lugt.  
Kun stabiliseret styren må transporteres.

## Farlige egenskaber

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <i>Brandfare</i>             | <b>Brandfarlig.</b> Dampene kan fjernantændes.   |
| <i>Eksplodingsfare</i>       | Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne antændelige blandinger med luft.  |
| <i>Indåndingsfare</i>        | Sundhedsskadelig og lokalirriterende.  |
| <i>Sundhedsfare</i>          | Lokalirriterende.  |
| <i>Forhold over for vand</i> | Væsken er uopløselig i vand og flyder ovenpå.  |
| <i>Miljøfare</i>             | -  |
| <i>Specielle risici</i>      | Væsken kan, efter påvirkning af lys, luft, peroxider, syrer som fx svovlsyre eller salte som fx aluminiumchlorid, polymerisere, eventuelt eksplosivt, under varmeudvikling og volumenforøgelse. Dampene kan polymerisere i fx afløb med tilstopning til følge. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader. |

## Personlig beskyttelse

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>  | Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.  |
| <i>Direkte kontakt</i>                | Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Fuld åndedrætsbeskyttelse. |
| <i>Rensning eller dekontaminering</i> | Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.   |

## Indsats

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <i>Sikkerhedsafstand</i> | Mindst 10 m.<br>Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.  |
| <i>Spild på land</i>     | Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. Rens afløb med store mængder vand. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden. |
| <i>Spild i vand</i>      | Stands udstrømningen. Væsken flyder oven på vand. Inddæm og anvend lette, vandskyende opsugningsmaterialer eller pump/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. Underret miljømyndigheden.   |
| <i>Brand</i>             | Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.  |
| <i>Slukningsvand</i>     | Væsken flyder oven på vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.  |
| <i>Miljøsanering</i>     | Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.   |
| <i>Materielrengøring</i> | Synlig forurening fjernes og opsamles. Opsamlet materiale kan være farligt affald. Materiel rengøres med vand og sæbe. Skylllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.   |

**Symptomer** Styren virker irriterende på slimhinder, affedtende samt berusende og bedøvende.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>Farlige koncentrationer</i> | Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 700 ppm.<br>AEGL-2 (30 minutter): 160 ppm.<br>AEGL-3 (30 minutter): 1.900 ppm.<br>Udsættelse for 200 ppm i 20 minutter: Begyndende irritation af øjne og næse.<br>Udsættelse for 375 ppm i 60 minutter: Irritation af slimhinder og eventuelt koncentrationsbesvær. |
| <i>Indånding</i>               | Svie i næse og svælg. Irritation af næse, mund og svælg samt hoste. Svimmelhed, hovedpine, døsigthed og ildebefindende. Ved stor udsættelse: Åndedrætsbesvær, krampe og bevidstløshed.  |
| <i>Hud</i>                     | Affedter huden og giver rødme og revnedannelse. Kan optages gennem huden.   |
| <i>Øjne</i>                    | Svie og tåreflåd. Midlertidig skade på hornhinden.  |
| <i>Indtagelse</i>              | Symptomer som ved indånding. Fare for at væsken kommer i den gale hals med symptomer som hoste, åndedrætsbesvær og senere feber.  |

## Førstehjælp

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <i>Generelt</i>         | Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald ikke opkastning og indgiv ikke væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling. |
| <i>Indånding</i>        | Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvssidende. 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>       | Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Lægehjælp.   |
| <i>Forslag til læge</i> | Stoffet virker affedtende og irriterende samt påvirker centralnervesystemet.<br>Ved indtagelse er der fare for aspiration med kemisk lungebetændelse til følge. Generelt er der fare for shock samt hjerterytmeforstyrrelser.   |

## Mærkning

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <i>Brugermærkning</i>    | Advarsel. Brandfarlig væske og damp. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Farlig ved indånding. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. |
| <i>Transportmærkning</i> | UN 2055, klasse 3, emballagegruppe III. Fareseddel 3.  |

## Data

|                       |   |                                   |   |
|-----------------------|---|-----------------------------------|---|
| <i>Formel</i>         | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHCH <sub>2</sub> , tilsat stabilisator | <i>Flammepunkt</i>                | 31 °C   |
| <i>Molekylvægt</i>    | 104,1   | <i>Antændelsestemperatur</i>      | 490 °C  |
| <i>Cas-nummer</i>     | 100-42-5  | <i>Antændelsesgrænser</i>         | 1,1 - 6,1 v/v %                                   |
| <i>Farenummer</i>     | 39  | <i>Brandfareklasse</i>            | II-1  |
| <i>UN-nummer</i>      | 2055 (monomer, inhiberet)   | <i>Opløselighed i vand</i>        | 0,3 g/l   |
| <i>Smeltepunkt</i>    | -30 °C  | <i>Grænseværdi</i>                | 8 timer: - ppm<br>15 minutter: 25 ppm , loftværdi |
| <i>Kogepunkt</i>      | 146 °C  | <i>Lugtgrænse</i>                 | 0,32 ppm  |
| <i>Massefylde</i>     | 0,9 (vand = 1)  | <i>LD<sub>50</sub></i>            | 5.000 mg/kg (oral-rotte)                          |
| <i>Dampmassefylde</i> | 3,6 (luft = 1)  | <i>LC<sub>50</sub></i>            | -   |
| <i>Damptryk</i>       | 0,6 kPa   | <i>Ioniseringsenergi (eV)</i>     | 8,46  |
| <i>Flygtighed</i>     | 26 g/m <sup>3</sup>   | <i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i> | 0,40 - 0,47                                       |