



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>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

## Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m. 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 sikkerheds låg. 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 sikkerheds låg. 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. Skyll vand 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. AEGL-2 (30 minutter): 160 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 1.900 ppm. Udsættelse for 200 ppm i 20 minutter: Begyndende irritation af øjne og næse. 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. 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 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