



33
1294

Farveløs væske med aromatisk lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplisionsfare
Indåndingsfare
Sundhedsfare
Forhold over for vand
Miljøfare
Specielle risici

Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes. Dampene danner spontant eksplosive blandinger med luft. Sundhedsskadelig. Sundhedsskadelig og lokalirriterende. Væsken er uopløselig i vand og flyder ovenpå.

-

Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

Inden for
Sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning. Ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller
dekontaminering

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. 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 tætlukkede, egnede beholdere. 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.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Væsken flyder oven på vand. Inddæm og anvend lette, vandskyende opsugningsmaterialer eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand
Slukningsvand

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand. Væsken flyder ovenpå vand. Denne øverste fase er farligt affald. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering
Materielrengøring

Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Smøring af metalgenstande.

Toluen

Symptomer	Toluen virker berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 500 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 1.600 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 6.100 ppm. Udsættelse for 200 ppm: Irritation af øjne. Opstemthed. Udsættelse for 400 ppm: Hovedpine, svimmelhed, irritation af øjne og svælg. Udsættelse for 800 ppm: Kvalme og forvirrethed. Udsættelse for 4.000 ppm i 1 time: Bevidstløshed.
<i>Indånding</i>	Svimmelhed, mathed, beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
<i>Hud</i>	Affedter huden og giver rødme og revnedannelse. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Svie.
<i>Indtagelse</i>	Svimmelhed, mathed, beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. 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 gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. 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>	Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet påvirker centralnervesystemet. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Ved indtagelse er der fare for aspiration med kemisk lungebetændelse til følge. Generelt er der øget fare for hjerterytmeforstyrrelser.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1294, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3.

Data			
<i>Formel</i>	C ₆ H ₅ CH ₃	<i>Flygtighed</i>	113 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	92,1	<i>Flammepunkt</i>	4 °C
<i>Cas-nummer</i>	108-88-3	<i>Antændelsestemperatur</i>	480 °C
<i>Farenummer</i>	33	<i>Antændelsesgrænser</i>	1,1 - 7,1 v/v %
<i>UN-nummer</i>	1294	<i>Brandfareklasse</i>	I-1
<i>Smeltepunkt</i>	-95 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Kogepunkt</i>	111 °C	<i>Grænseværdi</i>	25 ppm (94 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	0,9 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,5 - 23 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	3,1 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	5.000 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	2,9 kPa	<i>LC₅₀</i>	-