



33

1114

Klar, farveløs væske med karakteristisk aromatisk lugt.

Farlige egenskaber*Brandfare***Meget brandfarlig.** Dampene kan fjernantændes.*Eksplodingsfare*

Dampene danner eksplosive blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let.

Indåndingsfare

Sundhedsskadelig og lokalirriterende.

Sundhedsfare

Sundhedsskadelig og lokalirriterende.

Forhold over for vand

Væsken er uopløselig i vand og flyder ovenpå.

Miljøfare

-

Specielle risici

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*

Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Sikkerhedsafstanden**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

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

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

Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område fjernes ved fordampning.

Materielrengøring

Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Lufttørring. Smøring af metalgenstande.

Benzen

Symptomer	Benzen virker affedtende samt berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 500 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 1.100 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 5.600ppm. Udsættelse for 50 ppm i flere timer: Utilpashed. Udsættelse for 500 ppm i minutter: Hovedpine og svimmelhed. Udsættelse for 1.500 ppm i 60 minutter: Symptomer på forgiftning.
<i>Indånding</i>	Svimmelhed og beruselse. Hovedpine, kvalme og opkastning. Bevidstløshed, muskeluro og eventuelt krampe.
<i>Hud</i>	Affedter huden og giver rødme og revnedannelse. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding.
<i>Øjne</i>	Svie.
<i>Indtagelse</i>	Symptomer som ved indånding.

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. 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 <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker affedtende og påvirker centralnervesystemet. Efter indånding er der fare for forsinket lungeødem. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Ved indtagelse er der fare for aspiration med kemisk lungebetændelse til følge. Generelt er der fare for hjerterytmeforstyrrelser samt lever- og nyreskade.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Kan fremkalde kræft. Kan forårsage genetiske defekter. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1114, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3.

Data			
<i>Formel</i>	C ₆ H ₆	<i>Flygtighed</i>	321 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	78,1	<i>Flammepunkt</i>	-11 °C
<i>Cas-nummer</i>	71-43-2	<i>Antændelsestemperatur</i>	498 °C
<i>Farenummer</i>	33	<i>Antændelsesgrænser</i>	1,2 - 7,8 v/v %
<i>UN-nummer</i>	1114	<i>Brandfareklasse</i>	I-1
<i>Smeltepunkt</i>	6 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Kogepunkt</i>	80 °C	<i>Grænseværdi</i>	0,5 ppm (1,6 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	0,9 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,5 - 34 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	2,8 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	3.300 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	10,0 kPa	<i>LC₅₀</i>	-