



33

2388

Kortet omfatter *o*-, *m*- og *p*-fluortoluen.
Farveløse væsker.

Farlige egenskaber

Brandfare

Eksplionsfare

Indåndingsfare

Sundhedsfare

Forhold over for vand

Miljøfare

Specielle risici

Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.

Dampene danner spontant eksplosive blandinger med luft.

Lokalirriterende. Ved opvarmning dannes meget giftigt og ætsende hydrogenfluorid - *se indsatskortet*.

Lokalirriterende.

Væsken er uopløselig i vand og fordeles i vand.

-

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

Personlig beskyttelse

Inden for

Sikkerhedsafstanden

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

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmpåvirkning 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. 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 fordeles i vand. Ved hurtig indsats: Inddæm og anvend lette, vandskyende opsugningsmaterialer eller pump/øs spildet op. Opsaml i tæt lukkede, egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Væsken fordeles i vand. 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 skylles af med vand.

Materielrengøring

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

Fluortoluener

Symptomer	Fluortoluener virker affedtende samt berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Irritation af næse, mund og svælg. Hovedpine og ildebefindende. Ved stor udsættelse: Bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Affedter huden og giver rødme og revnedannelse.
<i>Øjne</i>	Rødme, smerte og tåreflåd.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter, utilpashed, opkastning, døsigthed og eventuelt bevidstløshed.

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.
<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 virker affedtende og påvirker centralnervesystemet. Forgiftningstilfælde forekommer sjældent. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Ved brand dannes hydrogenfluorid. Cave: Svær ætsning og forgiftning samt forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 2388, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3.

Data			
<i>Formel</i>	CH ₃ C ₆ H ₄ F	<i>Flygtighed</i>	113 g/m ³ ; 100 g/m ³ ; 95 g/m ³ (<i>o-</i> ; <i>m-</i> ; <i>p-</i>)
<i>Molekylvægt</i>	110,1	<i>Flammepunkt</i>	8 °C; 12 °C; 10 °C (<i>o-</i> ; <i>m-</i> ; <i>p-</i>)
<i>Cas-nummer</i>	95-52-3 (<i>o-</i>) 352-70-5 (<i>m-</i>) 352-32-9 (<i>p-</i>)	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	33	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2388	<i>Brandfareklasse</i>	I-1
<i>Smeltepunkt</i>	-62 °C; -88 °C; -57 °C (<i>o-</i> ; <i>m-</i> ; <i>p-</i>)	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Kogepunkt</i>	114 °C; 114 °C; 117 °C (<i>o-</i> ; <i>m-</i> ; <i>p-</i>)	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	3,8 (luft = 1) (<i>o-</i> ; <i>m-</i> ; <i>p-</i>)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	2,5 kPa ; 2,2 kPa ; 2,1 kPa	<i>LC₅₀</i>	-