

## Indsatsgruppe 20

Brandfarlige væsker.  
Opløselige i vand.

### Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Væskerne er <b>meget brandfarlige</b> . Fare for fjernantændelse.
<i>Eksplodingsfare</i>	Der kan dannes antændelige blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Nogle af væskerne virker sundhedsskadelige eller lokalirriterende. Ved opvarmning eller ved brand kan dannes sundhedsfarlige stoffer. En del af væskerne reagerer også med vand under dannelse af sundhedsfarlige stoffer - se UN-nummer indeks.
<i>Sundhedsfare</i>	Nogle af væskerne virker sundhedsskadelige eller lokalirriterende. En del af væskerne reagerer med vand under dannelse af sundhedsfarlige stoffer - se UN-nummer indeks.
<i>Forhold over for vand</i>	Væskerne er opløselige i vand. En del af væskerne reagerer med vand under dannelse af brandfarlige og sundhedsfarlige stoffer - se UN-nummer indeks.
<i>Miljøfare</i>	En del af væskerne er miljøfarlige - se UN-nummer indeks.
<i>Specielle risik</i>	Ved opvarmning eller brand kan nogle af væskerne polymerisere eksplosivt. Væskerne opløser fedtbelægninger og angriber pakninger, visse kunststoffer samt materialer af gummi.

### 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 varmemåvirkning ved brand. Fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

### Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m. Ved dannelse af brandfarlige eller sundhedsfarlige gasser: Mindst 100 m, dog mindst 50 m under personredning. Indsæt fortrinsvis fra vindsiden og undgå lavtliggende områder. Undgå gnistdannelse samt udsættelse for varme og antændelseskilder. Benyt gnistfrit værktøj samt eksplosionssikret og syrefast udstyr.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt). Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Dampe kan slås ned med vandtåge. 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 nedsivning i jord underrettes miljømyndigheden.

*Spild i vand*

Stands udstrømningen. Tilkald miljømyndigheden. Væskerne er opløselige i vand. Opsamling er ikke mulig.

*Brand*

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.

*Slukningsvand*

Væskerne er opløselige i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb.