

## Indsatsgruppe 48

Giftige eller ætsende stoffer, der reagerer med vand.  
Ikke-brandbare.

### Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Stofferne er ikke-brandbare. Nogle af stofferne er oxiderende og kan forårsage selvantændelse ved kontakt med brandbare materialer.
<i>Eksplosionsfare</i>	For de oxiderende stoffer er der en mulig eksplosionsfare ved brand eller kontakt med brandbart materiale.
<i>Indåndingsfare</i>	Stofferne virker <b>giftige</b> eller <b>ætsende</b> . Ved opvarmning eller ved brand kan dannes sundhedsfarlige stoffer. Stofferne reagerer med vand under dannelse af sundhedsfarlige stoffer.
<i>Sundhedsfare</i>	Stofferne virker <b>giftige</b> eller <b>ætsende</b> . Stofferne reagerer med vand under dannelse af sundhedsfarlige stoffer.
<i>Forhold over for vand</i>	Stofferne reagerer med vand - nogle voldsomt - under dannelse af brandfarlige og sundhedsfarlige stoffer.
<i>Miljøfare</i>	En del af stofferne er miljøfarlige - se UN-nummer indeks.
<i>Specielle risici</i>	Stofferne virker korroderende på visse metaller.

### Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe. For nogle af stofferne kan det være relevant at bruge et dekonmatingsmiddel - Kontakt Kemisk Beredskab.

### Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Væske: Mindst 50 m. Fast stof: Mindst 10 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 kontakt med vand. Benyt syrefast udstyr.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med tørt sand eller tør jord. Forebyg støvspreddning eller formindsk afdampning ved dækning med egnet plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs spildet af fast stof op, mens der ved spild af væsker anvendes opsugningsmateriale eller spildet pumpes/øses op. Opsaml i egnede

beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. Dampe kan slås ned med vandtåge. 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. Stofferne omdannes i vand og kan ikke opsamles.

*Brand*

Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Vær opmærksom på stoffets reaktion med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

*Slukningsvand*

Slukningsvand, der har været i kontakt med stofferne, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb.