

## Indsatsgruppe 17

Giftige gasser, oxiderende.

### Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Gasserne er <b>oxiderende</b> .
<i>Eksplosionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Gasserne virker <b>giftige</b> . Nogle af gasserne virker også ætsende. Ved opvarmning eller ved brand kan dannes sundhedsfarlige stoffer.
<i>Sundhedsfare</i>	Gasserne virker <b>giftige</b> . Nogle af gasserne virker også ætsende.
<i>Forhold over for vand</i>	En del af gasserne reagerer med vand - nogle voldsomt - under dannelse af brandfarlige og sundhedsfarlige stoffer - se UN-nummer indeks.
<i>Miljøfare</i>	En del af gasserne er miljøfarlige - se UN-nummer indeks.
<i>Specielle risici</i>	Flydende gasser: Fare for forfrysninger ved kontakt.

### 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. Dragten bør suppleres med isolerende beskyttelse ved håndtering af flydende gasser.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

### Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 100 m. Fordråbede gasser - se UN-nummer indeks: Mindst 300 m. Sikkerhedsafstanden kan være væsentligt forøget ved store udslip eller under særlige vejsituationer. Under personredning: Mindst 50 m. Indsæt fortrinsvis fra vindsiden og undgå lavtliggende områder. Undgå kontakt med brandbart materiale. Benyt syrefast udstyr.
<i>Spild på land</i>	Gasudslip. Forsøg at kontrollere gasudstrømningen. Gassen er opløselig i vand - se UN-nummer indeks. Gasskyen slås ned med vandtåge. Udluft afløb og lavtliggende områder. Gassen er uopløselig i vand - se UN-nummer indeks. Gasskyen styres med spredte vandstråler. Udluft afløb og lavtliggende områder. Udslip af flydende gasser. Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning mindskes ved

dækning med egnet plastfolie. Stands udstrømningen. Forsøg at vende beholderen således, at hullet befinder sig over væskeoverfladen og væskeudstrømningen derved standses. Der vil fortsat være kraftig gasudstrømning. Overfør spild til egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden.

*Spild i vand*

Stands udstrømningen.

Gassen er opløselig i vand - se UN-nummer indeks. Ved kraftig afdampning tilføres vand. Gasskyen slås ned med vandtåge. Underret miljømyndigheden.

Gassen er uopløselig i vand - se UN-nummer indeks. Afdampning forsøges styret med spredte vandstråler. Underret miljømyndigheden.

*Brand*

Stop gasudstrømningen inden brand slukkes, ellers er der fare for genantændelse og eksplosion.

Vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Undgå direkte kontakt med vandigt slukningsmiddel.

Afkøl lukkede beholdere med vand.

*Slukningsvand*

Slukningsvand, der har været i kontakt med gasserne, kan være ætsende.

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