



60

2811

Kortet omfatter *1,2-bis-(2-chlorethylthio)ethan*.  
Fast krystallinsk stof.

### Farlige egenskaber

*Brandfare*

Brandbar.

*Eksplionsfare*

Kemisk ammunition kan indeholde tændsats og eksplosiver.

*Indåndingsfare*

**Meget giftig.** Ved brand dannes giftigt og ætsende hydrogenchlorid samt giftigt og ætsende svovldioxid - *se indsatskortene*.

*Sundhedsfare*

**Meget giftig.**

*Forhold over for vand*

Stoffet er moderat opløseligt i vand.

*Miljøfare*

-

*Specielle risici*

-

### Personlig beskyttelse

*Inden for*

Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Sikkerhedsafstanden*

*Direkte kontakt*

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.

*Rensning eller  
dekontaminering*

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontaminerings-opløsning indeholdende 0,5 % aktivt chlor. En vandig hypochloritopløsning eller BX 24-opløsning er velegnede.

### Indsats

*Sikkerhedsafstand*

Mindst 10 m.

*Spild på land*

Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øvs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

*Spild i vand*

Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

*Brand*

Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

*Slukningsvand*

Stoffet synker til bunds. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

*Miljøsanering*

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område omdannes med 10% calciumhypochloritopløsning eller med DS-2. Skyl efterfølgende området med store mængder vand.

*Materielrengøring*

Materiel placeres i kar med 10% calciumhypochloritopløsning i mindst 15 minutter. Efter dekontaminering vaskes eventuelt med blød børste. Dragter, støvler og handsker vaskes herefter i sæbevand. Skyl efter med flere hold vand. Rensevæske og skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

# Sesquisenepsgas

<b>Symptomer</b>	Sesquisenepsgas virker blæreudtrækkende og celleødelæggende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	200 mg/m <sup>3</sup> (som aerosol) i 1 minut: Dødeligt.
<i>Indånding</i>	Snue, hoste, hæshed, opspyt og synkebesvær. Feber, appetitløshed, diarré, åndenød og apati. Symptomerne kan være nogle timer forsinkede.
<i>Hud</i>	Irritation og rødme. Smerte og kvalme. Senere dannes væskefyldte blærer. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding.
<i>Øjne</i>	Smerte, hævede øjenomgivelser og tåreflåd. Krampe i øjenlågene og sløret syn. Kan give blivende synsnedsættelse. Symptomerne kan være flere timer forsinkede.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter, opkastning og blodig diarré.

<b>Førstehjælp</b>	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt, men <i>ikke</i> ved mund-til-næse-metoden. Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet tøj m.v. opsamles i tætlukkede beholdere. 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>Hurtig transport til sygehus.</i>
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Partikler fjernes mekanisk. Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker alkylrende. Efter indtagelse gives aktivt kul og ventrikelaspiration overvejes. Som supplement til skylning med vand og sæbevask kan hud med synlig forurening vaskes med chloraminopløsning (1%), sulfvand, sæbevand eller vand. Efter lokalbehandlingen af huden skylles grundigt med vand. Efter indånding kan lungebetændelse og lungeødem forekomme sent i forløbet. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Generelt er der fare for knoglemarvsdepression. Ved alvorlig forgiftning kan opstå langvarig svækket almentilstand. Ved brand dannes hydrogenchlorid og svovldioxid. Cave: Akut lungeødem og kemisk lungebetændelse.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 2811, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	(ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> S) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>	<i>Flygtighed</i>	0,4 mg/m <sup>3</sup> (25 °C)
<i>Molekylvægt</i>	219,1	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	3563-36-8	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	60	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2811 (giftigt organisk fast stof, n.o.s.)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	56 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	moderat opløselig
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	over 1 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	over 1 (luft = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC<sub>50</sub></i>	11 mg/m <sup>3</sup> i 10 minutter (ihl-rotte)