



UN 2811

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

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplisionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig og lokalirriterende. Ved brand kan dannes giftig og ætsende hydrogenchlorid samt giftig og ætsende svovldioxid - <i>se indsatskortene</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	Meget giftig og lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er moderat opløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Kemisk ammunition kan indeholde tændsats og eksplosiver.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontaminerings-opløsning indeholdende aktivt chlor.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs 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.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet synker til bunds. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel dekontamineres med en basisk dekontamineringsopløsning indeholdende 5% aktivt chlor. Efter mindst 15 minutters indvirkningstid skylles med flere hold vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand ligger mellem 5 og 9. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Sesquisenepsgas

Symptomer	Sesquisenepsgas virker blæreudtrækkende og celleødelæggende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	200 mg/m ³ (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.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning, 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. Fremkald <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. 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 alkylerende. 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.

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

Data			
<i>Formel</i>	(ClCH ₂ CH ₂ S) ₂ CH ₂ CH ₂	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	219,1	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	3563-36-8	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	-	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2811 (giftigt organisk fast stof, n.o.s.)	<i>Opløselighed i vand</i>	moderat opløselig
<i>Smeltepunkt</i>	56 °C	<i>Grænseværdi</i>	3 mg/m ³ (Organisk støv, total)
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	over 1 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	over 1 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	11 mg/m ³ i 10 minutter (ihl-rotte)
<i>Damptryk</i>	-	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	-
<i>Flygtighed</i>	0,0004 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-