



66

1605

Kortet omfatter *1,2-dibromethan*.
Farveløs væske med sødlig lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare

Ikke brandbar.

Eksplodingsfare

-

Indåndingsfare

Giftig og lokalirriterende. Ved opvarmning dannes ætsende og giftig hydrogenbromid - *se indsatskortet*.

Sundhedsfare

Giftig og lokalirriterende.

Forhold over for vand

Væsken er uopløselig i vand og synker til bunds.

Miljøfare

Giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Specielle risici

Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger. Væsken virker korroderende på aluminium. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

Inden for

Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Sikkerhedsafstanden

Direkte kontakt

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

*Rensning eller
dekontaminering*

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

*Sikkerhedsafstand
Spild på land*

Mindst 50 m.

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum eller plastfolie. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

Spild i vand

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

Brand

Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Væsken synker til bunds. Denne nederste fase er farligt affald. Det ovenstående slukningsvand kan være farligt affald.

Miljøsanering

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område fjernes ved fordampning.

Materielrengøring

Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Smøring af metalgenstande.

Dibromethan

Symptomer	Dibromethan virker irriterende på hud og slimhinder samt ved stor udsættelse berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 100 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 37 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 76 ppm. Indtagelse af 4 ml: Kan være dødeligt.
<i>Indånding</i>	Udsættelse for 1.000 ppm: Kan være dødeligt.
<i>Hud</i>	Irritation af øjne, næse, mund og svælg. Hovedpine, svimmelhed og kvalme. Svie, rødme og blærer. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding.
<i>Øjne</i>	Svie og rødme. Ved stænk: Skade på hornhinden.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund og svælg. Mavesmerter, opkastning og diarré. I øvrigt: Symptomer som ved indånding.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. 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>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende.
<i>Hud</i>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevaske.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende og påvirker centralnervesystemet. Efter indånding er der fare for forsinket lungeødem, lungebetændelse, lever- og nyreskade samt hjerterytmeforstyrrelser. Ved brand dannes hydrogenbromid. Cave: Akut lunge- og glottisødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan fremkalde kræft. Giftig ved indånding. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1605, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	CH ₂ BrCH ₂ Br	<i>Flygtighed</i>	115,9 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	187,9	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	106-93-4	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	66	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1605	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	9 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	0,4 g/l
<i>Kogepunkt</i>	131 °C	<i>Grænseværdi</i>	0,1 ppm (1 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	2,2 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	10 - 25 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	6,5 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	0,4 mg/kg (oral-rotte) , vedtagen værdi
<i>Damptryk</i>	1,5 kPa	<i>LC₅₀</i>	-