



60
2872

Kortet omfatter *1,2-dibrom-3-chlorpropan*.
Farveløs til brun væske med stikkende lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare

Moderat brandfarlig.

Eksplionsfare

Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

Indåndingsfare

Giftig. Ved opvarmning dannes ætsende og giftigt hydrogenbromid samt giftigt og ætsende hydrogenchlorid - *se indsatskortene*.

Sundhedsfare

Giftig.

Forhold over for vand

Væsken er uopløselig i vand og synker til bunds.

Miljøfare

Skadelig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Specielle risici

Væsken virker korroderende på letmetaller. I fugtigt miljø virker væsken korroderende på mange metaller. 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

Mindst 50 m.

Spild på land

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Anvend opsningsmateriale 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. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med skum. 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 skylles af med vand.

Materielrengøring

Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

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

Dibromchlorpropan

Symptomer	Dibromchlorpropan virker irriterende på slimhinder, påvirker luftvejene samt virker ved stor udsættelse berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Ondt i halsen, hoste, åndedrætsbesvær og kvalme.
<i>Hud</i>	Rødme og smerte.
<i>Øjne</i>	Rødme, smerte og sløret syn.
<i>Indtagelse</i>	Ondt i halsen. Døsighed, kvalme og opkastning.

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. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Eventuelt lægehjælp.
<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 eller indtagelse er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Generelt er der fare for hjerterytmeforstyrrelser samt lever- og nyreskade. Ved opvarmning dannes hydrogenbromid og hydrogenchlorid. Cave: Akut glottis- og lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan fremkalde kræft. Kan forårsage genetiske defekter. Kan skade forplantningsevnen. Giftig ved indtagelse. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2872, klasse 6.1, emballagegruppe III. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	BrCH ₂ CHBrCH ₂ Cl	<i>Flygtighed</i>	10,6 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	236,4	<i>Flammepunkt</i>	77 °C
<i>Cas-nummer</i>	96-12-8	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	60	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2872	<i>Brandfareklasse</i>	III-1
	(dibromchlorpropaner)		
<i>Smeltepunkt</i>	6 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	1 g/l
<i>Kogepunkt</i>	196 °C (dekomponerer)	<i>Grænseværdi</i>	0,001 ppm (0,01 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	2,1 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,01 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	8,2 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	170 mg/kg (oral-rotte) 1.420 mg/kg (hud-rotte), vedtagne værdier
<i>Damptryk</i>	0,11 kPa	<i>LC₅₀</i>	1,0 mg/l i 8 timer (ihl-rotte)