



UN 3241

Kortet omfatter *2-brom-2-nitro-1,3-propandiol*.  
Farveløse til blege brun-gule krystaller uden lugt.

## Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandfarlig.
<i>Eksplisionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	<b>Ætsende</b> og sundhedsskadelig. Ved brand dannes meget giftige nitrose gasser samt ætsende og giftigt hydrogenbromid - <i>se indsatskortene</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	<b>Ætsende</b> og sundhedsskadelig.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er letopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	Stoffet virker korroderende på aluminium.

## 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. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

## Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	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.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet er opløseligt i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet er opløseligt i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skylevand opsamles og behandles som slukningsvand.
<i>Materielrengøring</i>	Skyll med flere hold vand. Skylevand opsamles og behandles som slukningsvand.

# Bromnitropropandiol

<b>Symptomer</b>	Bromnitropropandiol virker irriterende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	-
<i>Hud</i>	Irritation og rødme.
<i>Øjne</i>	Rødme, smerte og tåreflåd. Kan give alvorlig øjenskade.
<i>Indtagelse</i>	-

<b>Førstehjælp</b>	
<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.
<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 til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende. Ved irritation gives symptomatisk behandling. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Ved brand dannes nitrøse gasser og hydrogenbromid. Cave: Lunge- og glottisødem.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Meget giftig for vandlevende organismer.
<i>Transportmærkning</i>	UN 3241, klasse 4.1, emballagegruppe III. Fareseddel 4.1.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	HOCH <sub>2</sub> C(Br)(NO <sub>2</sub> )CH <sub>2</sub> OH	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	200,0	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	52-51-7	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	-	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	3241	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	130 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	250 g/l (22 - 24°C )
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	-	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD<sub>50</sub></i>	180 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	1,7 · 10 <sup>-9</sup> kPa	<i>LC<sub>50</sub></i>	-