



Kortet omfatter *2-butoxyethanol*.
Farveløs væske med sødlig og gennemtrængende lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare

Moderat brandfarlig.

Eksplisionsfare

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

Indåndingsfare

Sundhedsskadelig og lokalirriterende.

Sundhedsfare

Sundhedsskadelig.

Forhold over for vand

Væsken er letopløselig i vand.

Miljøfare

-

Specielle risici

Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

Personlig beskyttelse

Inden for

Normal indsatsbeklædning. Ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Sikkerhedsafstanden

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. I lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller dekontaminering

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 10 m.

Spild på land

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.
Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt) eller plastfolie. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øns 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 er opløselig i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Væsken er opløselig i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav. Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Smøring af metalgenstande.

Miljøsanering

Materielrengøring

Butoxyethanol

Symptomer	Butoxyethanol virker berusende og bedøvende samt irriterende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 700 ppm.
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg samt hovedpine. Ved stor udsættelse: Svimmelhed og dødsighed.
<i>Hud</i>	Svie. Affedter huden og giver rødme og revnedannelse. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Svie, rødme og smerte.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund og svælg. Opkastning, hovedpine, svimmelhed og dødsighed. Mave- og lændesmerter. Bevidstløshed.

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 eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende og påvirker centralnervesystemet. Stoffet omsættes af alkoholdehydrogenase. Ved svær forgiftning kan gives fomepizol, der virker som alkohol-dehydrogenase-hæmmer. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration, eventuelt indgivelse af aktivt kul, overvejes. Cave: Nyresvigt, metabolisk acidose, hypocalcæmi og hæmolyse efter stor udsættelse. Hæmodialyse kan overvejes.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Advarsel. Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2810, klasse 6.1, emballagegruppe III. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	C ₄ H ₉ O(CH ₂) ₂ OH	<i>Flygtighed</i>	5 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	118,2	<i>Flammepunkt</i>	67 °C
<i>Cas-nummer</i>	111-76-2	<i>Antændelsestemperatur</i>	240 °C
<i>Farenummer</i>	-	<i>Antændelsesgrænser</i>	1,1 - 12,7 v/v %
<i>UN-nummer</i>	-	<i>Brandfareklasse</i>	III-2
<i>Smeltepunkt</i>	-70 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	171 °C	<i>Grænseværdi</i>	20 ppm (98 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	0,9 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,1 - 59,6 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	4,1 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	470 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,1 kPa	<i>LC₅₀</i>	-