



80

3267

Blanding af diethylentriamin, 2-methoxyethanol og natriumhydroxid.  
 Tyktflydende, farveløs til gulbrun væske med en skarp stikkende lugt.  
 Der findes også indsatskort for *Diethylentriamin, Methoxyethanol* og *Natriumhydroxid*.

### Farlige egenskaber

*Brandfare*

Moderat brandfarlig.

*Eksplodingsfare*

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

*Indåndingsfare*

**Ætsende.** Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser - *se indsatskortet*.

*Sundhedsfare*

**Ætsende.**

*Forhold over for vand*

Væsken er letopløselig i vand.

*Miljøfare*

-

*Specielle risici*

Væsken er en stærk base. Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger. Væsken virker korroderende på visse metaller.

### 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*

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

*dekontaminering*

### Indsats

*Sikkerhedsafstand*

Mindst 50 m.

*Spild på land*

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt) eller plastfolie. Dampe kan slås ned med vandtåge. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/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.

*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. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Neutraliseret slukningsvand kan under fortynding udledes til afløb/hav.

*Miljøsanering*

Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand.

*Materielrengøring*

Skyl med flere hold vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand er højst 9. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Smøring af metalgenstande.

<b>Symptomer</b>	DS-2 virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær. Ved stor udsættelse: Hovedpine og træthed.
<i>Hud</i>	Svie, rødme, brændende smerte og blærer. Diethylentriamin og 2-methoxyethanol kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Svie, rødme, brændende smerte og tåreflåd. Reflektorisk blinken og krampe i øjenlågene. Ved stænk: Kan give alvorlig øjenskade.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter, opkastning og diarré. Hovedpine og mæthed. Shock.

<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. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Baseætsninger kræver op til 24 timers skylning. 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. Fortsæt skylning af munden med vand. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet er en base. Baser kan medføre en dybtgående ætsning. Efter stor udsættelse er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Ved brand dannes nitroser gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 3267, klasse 8, emballagegruppe II. Fareseddel 8.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	(NH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> NH (diethylentriamin, 70 %) CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH (2-methoxyethanol, 28%) NaOH (natriumhydroxid, 2 %)	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	103,2 ((NH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> NH) 76,1 (CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH) 40,0 (NaOH)	<i>Flammepunkt</i>	75 °C
<i>Cas-nummer</i>	111-40-0 ((NH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> NH) 109-86-4 (CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH) 1310-73-2 (NaOH)	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	80	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	3267 (ætsende basisk organisk væske, n.o.s.)	<i>Brandfareklasse</i>	III-2
<i>Smeltepunkt</i>	under -32 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Grænseværdi</i>	1 ppm (4 mg/m <sup>3</sup> ) (NH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> NH 5 ppm (16 mg/m <sup>3</sup> ) (CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH)
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	tungere end luft	<i>LD<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC<sub>50</sub></i>	-