



80

2259

Kortet omfatter *3,6-diazaoctan-1,8-diamin*.
Farveløs, olieagtig væske med skarp stikkende lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare

Brandbar.

Eksplisionsfare

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 og sundhedsskadelig.

Forhold over for vand

Væsken er moderat opløselig i vand.

Miljøfare

Skadelig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Specielle risici

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

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*

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs 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 fordeles i vand og er moderat opløselig i vand. Ved hurtig indsats: Inddæm og anvend lette, vandskyende opsugningsmaterialer eller pump/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand

Slukningsvand

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand. Væsken er moderat opløselig i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.

Miljøsanering

Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand.

Materielrengøring

Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllvand er højst 9. Skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand. Smøring af metalgenstande.

Triethylentetramin

Symptomer	Triethylentetramin virker ætsende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i øjne, næse, mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær. Eventuelt: Hovedpine.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og smerte. Blærer og ætsningsår.
<i>Øjne</i>	Rødme og brændende smerte. Ved stænk: Kan give skade på hornhinden.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte i mund og svælg. Opkastning, eventuelt med blodigt opkast. Shock.

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. 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 til ikke-bevidstløse personer. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet er en base. Baser kan medføre en dybtgående ætsning. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Ved brand dannes nitrøse gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Farlig ved hudkontakt. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2259, klasse 8, emballagegruppe II. Fareseddel 8.

Data			
<i>Formel</i>	H ₂ N(CH ₂ CH ₂ NH) ₃ H	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	146,2	<i>Flammepunkt</i>	143 °C
<i>Cas-nummer</i>	112-24-3	<i>Antændelsestemperatur</i>	335 °C
<i>Farenummer</i>	80	<i>Antændelsesgrænser</i>	0,7 - 7,2 v/v %
<i>UN-nummer</i>	2259	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	12 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	100 g/l
<i>Kogepunkt</i>	266 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	5,1 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	2.500 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,001 kPa	<i>LC₅₀</i>	-