



33

1113

Kortet omfatter *n*-amylnitrit og *iso*amylnitrit.  
Gullige væsker med frugtliggende lugt.

### Farlige egenskaber

*Brandfare*  
*Eksplisionsfare*

*Indåndingsfare*

*Sundhedsfare*  
*Forhold over for vand*  
*Miljøfare*  
*Specielle risici*

**Meget brandfarlig.** Dampene kan fjernantændes.  
Dampene danner spontant eksplosive blandinger med luft.  
*n*-Amylnitrit: Væsken kan eksplodere ved opvarmning til 250 °C.  
Sundhedsskadelig. Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser - se *indsatskortet*.  
Sundhedsskadelig.  
Væsken er uopløselig i vand og fordeles i vand.  
-  
Væsken reagerer voldsomt med oxidationsmidler.

### Personlig beskyttelse

*Inden for*  
*Sikkerhedsafstanden*

*Direkte kontakt*

*Rensning eller*  
*dekontaminering*

Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.  
Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.  
Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

### Indsats

*Sikkerhedsafstand*

*Spild på land*

*Spild i vand*

*Brand*  
*Slukningsvand*

*Miljøsanering*  
*Materielrengøring*

Mindst 50 m.  
Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.  
Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum. Stands udstrømningen. Anvend opslugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, 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.  
Stands udstrømningen. Væsken fordeles i vand. Ved hurtig indsats: Inddæm og anvend lette, vandskyende opslugningsmaterialer eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.  
Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.  
Væsken fordeles i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.  
Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område fjernes ved fordampning. Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Første hold skyllevand opsaml og behandles som slukningsvand. Lufttørring.

# Amylnitriter

## Symptomer

*Farlige koncentrationer*  
*Indånding*

Amylnitriter nedsætter blodtrykket og kan påvirke blodets oxygenbærende evne.

*Hud*  
*Øjne*  
*Indtagelse*

-  
Ansigtsrødme og svedsekretion. Hovedpine, hjertebanken og svimmelhed. Pludselig, kortvarig besvimelse. Kvalme, opkastning, forvirretthed og mathed. Ved stor udsættelse: Kollaps, eventuelt krampe og blålig misfarvning af hud og slimhinder.  
Kan optages gennem huden.  
Irritation, rødme og smerte.  
Omtågethed og eventuelt kollaps. Hjertebanken og mathed. Blålig misfarvning af hud og slimhinder.

## Førstehjælp

*Generelt*

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 *forgiftningssymptomer* gives oxygenbehandling.

*Indånding*  
*Hud*

Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp. Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Eventuelt lægehjælp.

*Øjne*

Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

*Indtagelse*  
*Forslag til læge*

Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp. Stoffet virker kardilaterende og er en svag hemiglobindanner. Hemiglobindannelsen er størst efter indtagelse (absorption af nitrit fra mave-tarmkanalen). Ved forgiftning kan gives methylthionin i.v., der virker som antidot ved at reducere hemoglobin til hæmoglobin.  
Ved brand dannes nitroser gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

## Mærkning

*Brugermærkning*

Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse.

*Transportmærkning*

UN 1113, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3.

## Data

*Formel*

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{ONO}$  (*n*-)  
 $(\text{CH}_3)_2\text{CH}(\text{CH}_2)_2\text{ONO}$  (*iso*-)

*Flygtighed*

173 g/m<sup>3</sup> (*n*-)

*Molekylvægt*  
*Cas-nummer*

117,2  
463-04-7 (*n*-)  
110-46-3 (*iso*-)

*Flammepunkt*

-3 °C (*n*-); -20 °C (*iso*-)

*Antændelsestemperatur*

205 °C (*n*-); 210 °C (*iso*-)

*Farenummer*  
*UN-nummer*

33  
1113

*Antændelsesgrænser*

-

*Brandfareklasse*

I-1

*Smeltepunkt*

-

*Opløselighed i vand*

uopløselig

*Kogepunkt*

104 °C (*n*-); 99 °C (*iso*-)

*Grænseværdi*

-

*Massefylde*

0,9 (vand = 1)

*Lugtgrænse*

-

*Dampmassefylde*

4,0 (luft = 1)

*LD<sub>50</sub>*

505 mg/kg (oral-rotte) (*iso*-)

*Damptryk*

3,6 kPa (*n*-)

*LC<sub>50</sub>*

-