



336

2622

Kortet omfatter *2,3-epoxy-1-propanal*.
Farveløs væske med stikkende lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplodingsfare

Indåndingsfare
Sundhedsfare
Forhold over for vand
Miljøfare
Specielle risici

Brandfarlig.

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

Giftig.

Giftig.

Væsken er letopløselig i vand.

-

Væsken kan polymerisere under varmeudvikling efter at være påvirket af varme, syrer eller baser. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

Inden for
Sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand.

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). Stands udstrømningen. 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
Slukningsvand

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

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.

Miljøsanering
Materielrengøring

Epoxypropanal

| | |
|--------------------------------|--|
| Symptomer | Epoxypropanal virker irriterende på hud, slimhinder og luftveje samt celleødelæggende. |
| <i>Farlige koncentrationer</i> | Udsættelse for 5 ppm: Nysen og irritation af svælg. |
| <i>Indånding</i> | Udsættelse for 20 ppm: Udtalt irritation af øjne og næse. Svie i næse, mund og svælg. Hoste, kvalme, åndedrætsbesvær. Ved stor udsættelse: Beruselse, bevidstløshed og krampe. |
| <i>Hud</i> | Svie, rødme og smerte. Kan optages gennem huden. |
| <i>Øjne</i> | Svie, smerte og tåreflåd. Ved stænk: Kan give alvorlig øjenskade. |
| <i>Indtagelse</i> | Svie i mund og svælg. Kvalme, muskeltrækninger, døsigthed, shock og 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. |
| <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. Lægehjælp. |
| <i>Forslag til læge</i> | Stoffet virker irriterende. Efter indånding er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Cave: Shock og nyreskade. |

| | |
|--------------------------|---|
| Mærkning | |
| <i>Brugermærkning</i> | - |
| <i>Transportmærkning</i> | UN 2622, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3 og 6.1. |

| | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Data | | | |
| <i>Formel</i> | OCH ₂ CHCHO | <i>Flygtighed</i> | - |
| <i>Molekylvægt</i> | 72,1 | <i>Flammepunkt</i> | 31 °C (o.c.) |
| <i>Cas-nummer</i> | 765-34-4 | <i>Antændelsestemperatur</i> | - |
| <i>Farenummer</i> | 336 | <i>Antændelsesgrænser</i> | - |
| <i>UN-nummer</i> | 2622 | <i>Brandfareklasse</i> | II-2 |
| <i>Smeltepunkt</i> | -62 °C | <i>Opløselighed i vand</i> | letopløselig |
| <i>Kogepunkt</i> | 113 °C | <i>Grænseværdi</i> | - |
| <i>Massefylde</i> | 1,1 (vand = 1) | <i>Lugtgrænse</i> | - |
| <i>Dampmassefylde</i> | 2,6 (luft = 1) | <i>LD₅₀</i> | 230 mg/kg (oral-rotte) |
| <i>Damptryk</i> | - | <i>LC₅₀</i> | 0,7 mg/l i 4 timer (ihl-rotte) |