



66

2811

Fast stof.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig. Ved brand dannes meget giftige nitroøse gasser - <i>se indsatskortet.</i>
<i>Sundhedsfare</i>	Meget giftig.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er letopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	-

Personlig beskyttelse

<i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand Spild på land</i>	Mindst 10 m. Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved fugtning med mindst mulig vand eller ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øspildet 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.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet er opløseligt i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand Slukningsvand</i>	Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand. Stoffet er opløseligt i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skyllevand behandles som slukningsvand.
<i>Materielrengøring</i>	Skyl med flere hold vand. Skyllevand behandles som slukningsvand.

Ricin

Symptomer	Ricin virker irriterende på slimhinder og påvirker proteinsyntesen.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie. Hoste og åndedrætsbesvær.
<i>Hud</i>	Ved injektion gennem huden: Kvalme, opkastning og diarré. Døsighed, krampe, shock, cyanose og coma. Symptomerne optræder efter 1-2 døgn.
<i>Øjne</i>	Irritation.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte i mund, svælg og mave. I øvrigt: Symptomer som angivet ved hud.

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. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Hud</i>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand. Lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende og påvirker proteinsyntesen. Efter indtagelse gives aktivt kul og ventrikelaspiration overvejes. Indånding af aerosol kan medføre kraftig irritation af luftveje og eventuelt lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Generelt er der fare for shock samt organskade, som kan optræde efter dages latens. Cave: Lever- og nyreskade. I øvrigt symptomatisk behandling. Ved brand dannes nitrøse gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 2811, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	-	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	66.000	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	9009-86-3	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	66	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2811 (giftigt organisk fast stof, n.o.s.)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	-	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	0,002 mg/kg (ip-mus)
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-

Indsatskort for kemikalieuheld, 2012