



UN 2811

Fast stof.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig og lokalirriterende. Ved brand kan dannes meget giftig hydrogencyanid og meget giftige nitroøse gasser - se indsatskortene.
<i>Sundhedsfare</i>	Meget giftig og lokalirriterende.
<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 dekontamineres med en basisk dekontaminerings-opløsning indeholdende aktivt chlor.

Indsats

Sikkerhedsafstand Mindst 10 m.

Spild på land Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved fugtning med mindst mulig vand eller ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/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. Stoffet er opløseligt i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

Brand Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand Stoffet er opløseligt i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.

Materielrengøring Materiel rengøres med vand. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Symptomer Ricin virker irriterende på slimhinder og påvirker proteinsyntesen.

Farlige koncentrationer AEGL-2 (30 minutter): -
AEGL-3 (30 minutter): 0,010 mg/m³.

Indånding Svie. Hoste og åndedrætsbesvær.

Hud Ved injektion gennem huden: Kvalme, opkastning og diarré. Dødsighed, krampe, shock, cyanose og coma. Symptomerne optræder efter 1-2 døgn.

Øjne Irritation.

Indtagelse Brændende smerte i mund, svælg og mave. I øvrigt: Symptomer som angivet ved hud.

Førstehjælp

Generelt Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningssstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald ikke opkastning og indgiv ikke væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.

Indånding Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Hurtig lægehjælp.

Hud Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Lægehjælp.

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

Indtagelse Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.

Forslag til læge 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 hydrogencyanid og nitrose gasser. Cave: Cyanidforgiftning og forsinket lungeødem.

Mærkning

Brugermærkning -

Transportmærkning UN 2811, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

Data

<i>Formel</i>	-	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	66.000	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	9009-86-3	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	-	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2811 (giftigt organisk fast stof, n.o.s.)	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Smeltepunkt</i>	-	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	0,002 mg/kg (ip-mus)
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	-
<i>Flygtighed</i>	-	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-