



66

2811

Fast hvidt stof.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig. Ved brand dannes meget giftige nitrøse 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 dekontamineres med en basisk dekontaminerings-opløsning indeholdende 0,5 % aktivt chlor. En vandig hypochloritopløsning eller BX 24-opløsning er velegnede.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	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</i>	Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand
<i>Slukningsvand</i>	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 omdannes med 10% calciumhypochloritopløsning eller med DS-2. Skyl efterfølgende området med store mængder vand.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel placeres i kar med 10% calciumhypochloritopløsning i mindst 15 minutter. Efter dekontaminering vaskes eventuelt med blød børste. Dragter, støvler og handsker vaskes herefter i sæbevand. Skyl efter med flere hold vand. Rensevæske og skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

Saxitoxin

Symptomer	Saxitoxin blokerer udbredelsen af nerveimpulser.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Sovende fornemmelse, følelseløshed, åndedrætsbesvær, muskelsvaghed, lammelser i arme og ben samt åndedrætslammelse. Symptomerne kan indtræde umiddelbart efter udsættelse.
<i>Hud</i>	-
<i>Øjne</i>	-
<i>Indtagelse</i>	Kvalme, opkastning og diarré. Smerte i mund og underliv. Følelseløshed i tunge, læber og omkring munden. Dobbeltsyn og talebesvær. I øvrigt: Symptomer som ved indånding. Symptomerne kan være forsinkede.

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. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet er et neurotoxin, der hindrer passage af natriumioner gennem cellemembranen og dermed blokerer udbredelsen af nerveimpulser. Efter indtagelse overvejes ventrikelaspiration med indgivelse af aktivt kul gennem sonden. Cave: Sikring af vejrtrækning. I øvrigt: Symptomatisk behandling. Ved brand dannes nitroøse 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>	$C_{10}H_{17}N_7O_4$	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	299,3	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	35523-89-8	<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>	0,192 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-