

66

3018

Kortet omfatter *O,O-diethyl-O-(p-nitrophenyl)-phosphorothioat*.  
Gul til brun olieagtig væske.

### Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Ekspløsningsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	<b>Meget giftig.</b> Ved brand dannes meget giftige nitroøse gasser og svovloxider, hovedsagelig giftig og ætsende svovldioxid - <i>se indsatskortene</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	<b>Meget giftig.</b>
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er uopløselig i vand og synker til bunds.
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet. Kan ophobes i miljøet.
<i>Specielle risici</i>	-

### Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontaminerings-opløsning. En vandig opslemning af brændt eller læsket kalk eller en opløsning af natriumhydroxid i ethanol er velegnede.

### Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øns spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet, og miljømyndigheden underrettes. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Væsken synker og eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med skum.
<i>Slukningsvand</i>	Væsken synker til bunds. Denne nederste fase er farligt affald. Det ovenstående slukningsvand kan være farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område kan omdannes med base. Skyl efterfølgende området med store mængder vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.
<i>Materielrengøring</i>	Henstand i et døgn i en opløsning af natriumhydroxid i ethanol eller i en vandig opslemning af brændt eller læsket kalk. Skyl efter med flere hold vand. Rensevæske og skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllevand bør pH ligge under 9.

# Parathion

<b>Symptomer</b>	Parathion blokerer nervesystemet.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 10 mg/m <sup>3</sup> . En dråbe koncentreret parathion i øjet udgør livsfare.
<i>Indånding</i>	Symptomer som ved indtagelse.
<i>Hud</i>	Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indtagelse.
<i>Øjne</i>	Øjeblikkelig pupilsammentrækning, øjensmerter og synsforstyrrelser. Kan optages gennem øjenslimhinden og give symptomer som ved indtagelse.
<i>Indtagelse</i>	Sved, tåre- og spytflåd, små pupiller, mavekrampe, opkastning og diarré. Sekretophobning i luftvejene og åndedrætsbesvær. Muskelsitren, krampe, mathed og bevidstløshed.

<b>Førstehjælp</b>	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt, men <i>ikke</i> ved mund-til-næse-metoden. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i aflåst sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. Indsprøjtning i låret med autoinjektor indeholdende både atropin og obidoxim ("autoinjektor mod nervegas"). Gentages efter ti minutter, hvis symptomerne ikke er forsvundet. Der må højst gives tre injektorer uden lægevejledning. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<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. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet er en acetylcholinesterasehæmmer. Ved forgiftning kan gives atropin henholdsvis obidoxim i.v. De virker som antidoter ved at blokere acetylcholinreceptorene henholdsvis ved at reaktivere acetylcholinesterase. Synlig forurening kan fjernes med ethanol-vædet papir, hvorefter huden skylles længe og grundigt med vand. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Cave: Theophyllin og theophyllinethyldiamin er kontraindiceret. Undgå brug af centralt virkende analgetika, anxiolytika (diazepam undtaget) og neuroleptika. Ved brand dannes nitrose gasser, svovldioxid samt phosphorpentaoxid og phosphorsyre. Cave: Glottis- og lungeødem samt kemisk lungebetændelse.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	Faresymbol: Tx, meget giftig, N, miljøfarlig. Giftig ved hudkontakt. Meget giftig ved indånding og ved indtagelse. Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse. Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidspåvirkninger i vandmiljøet. (Opbevares under lås og utilgængeligt for børn). Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
<i>Transportmærkning</i>	UN 3018, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>2</sub> PSOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub>	<i>Flygtighed</i>	6 mg/m <sup>3</sup>
<i>Molekylvægt</i>	291,3	<i>Flammepunkt</i>	120 - 160 °C
<i>Cas-nummer</i>	56-38-2	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	66	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	3018 (organophosphor-pesticid, flydende, giftigt)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	6 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	0,012 g/l
<i>Kogepunkt</i>	375 °C	<i>Grænseværdi</i>	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<i>Massefylde</i>	1,3 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,04 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	10,1 (luft = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	2 mg/kg (oral-rotte) 6,8 mg/kg (hud-rotte) , vedtagne værdier
<i>Damptryk</i>	5 · 10 <sup>-5</sup> kPa	<i>LC<sub>50</sub></i>	-