

Unipak A/S  
8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010

Sida 1 / 4

## 1 Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### MULTISEAL TD

**Användning:** Se produktinformation.  
**Identifierad användning:** ingen  
**Verkningssätt:** Se produktinformation.  
**Tillverkare:** Unipak A/S  
 Marktoften 3c  
 8464 Galten / DENMARK  
 Telefonnummer: +45 86 26 11 77  
 Fax: +45 86 26 09 59  
 Homepage:  
 E-mail: sales@unipak.de  
**Nödtelefon:** 08-331231 (kontorstid) eller 112 (Begär giftinformationscentralen)  
**Behörig:** Schroeder@chemiebuero.de

## 2 Farliga egenskaper

**Fysikalisk-kemiska faror:** Se kapitel 10.  
**Hälsoror:** Inga särskilda risker kända.  
**Miljöfaror:** Inga särskilda risker kända.  
**Andra faror:** ingen  
**Farosymboler:** ingen  
**R-fraser:** ingen

## 3 Sammansättning / Information om beståndsdelar

Halt [%]	Beståndsdel
< 40	Natriumsilikat, MR >3,2
	CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4 EU-INDEX: ECB-Nr.:
	GHS/CLP: -
	EEC: Xi, R36/37/38

**Beståndsdelskommentar:** Innehåller inga på SVHC-listan (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) nämnda ämnen.

## 4 Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information:** Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.  
**Vid inandning:** För den skadade till frisk luft.  
**Vid hudkontakt:** Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.  
 Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.  
**Vid kontakt med ögon:** Vid kontakt med ögon, skölj alltid grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.  
**Vid förtäring:** Kontakta läkare vid besvär.  
 Framkalla ej kräkning.  
 Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.  
**Information till läkare:** Behandla symptomatiskt.

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpliga släckmedel:** Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.  
**Släckmedel som ej skall användas:** Vattenstråle.  
**Särskilda risker på grund av ämnet/produkten, förbränningsprodukter eller gasbildning:** Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.  
**Speciell skyddsutrustning för brandmän:** Undvik inandning av explosions- och brandgaser.  
 Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
**Övrigt:** Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder:** Utspilld produkt medför halkrisk.  
 Använd lämplig personlig skyddsutrustning.  
**Åtgärder för att skydda miljön:** Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).  
 Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.  
**Åtgärder vid spill:** Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent eller kiselgur).  
 Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

Unipak A/S

8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010

Sida 2 / 4

### 7 Hantering och lagring

<b>Råd för säker hantering:</b>	Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.
<b>Förebyggande av brand och explosion:</b>	Inga särskilda åtgärder erfordras.
<b>Krav på lagerutrymmen och behållare:</b>	Lutbeständiga golv erfordras. Förvaras endast i originalförpackning.
<b>Anvisningar för gemensam lagring:</b>	Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från syror.
<b>Övrigt:</b>	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Skyddas mot frost.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

<b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar:</b>	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
<b>Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde: (SE)</b>	ej användbar
<b>Andningsskydd:</b>	Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningskydd. Korttidsmask, filter P2.
<b>Skyddshandskar:</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. Vid full kontakt: Butylgummi, >480 min (EN 374). Nitrilgummi, >480 min (EN 374). Vid stänk: Butylgummi, >120 min (EN 374). Nitrilgummi, >120 min (EN 374).
<b>Ögonskydd:</b>	Skyddsglasögon.
<b>Skyddskläder:</b>	ej användbar
<b>Allmänna skyddsåtgärder:</b>	Undvik kontakt med ögonen och huden. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.
<b>Hygieniska åtgärder:</b>	Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Använd hudsalva i förebyggande syfte.
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering:</b>	ej bestämd

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form:</b>	flytande
<b>Färg:</b>	orange
<b>Lukt:</b>	luktlös
<b>pH-värde:</b>	ca. 11 (100g/l; 20°C)
<b>pH-värde [1%]:</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt [°C]:</b>	ej bestämd
<b>Flampunkt [°C]:</b>	ej användbar
<b>Tändtemperatur [°C]:</b>	ej bestämd
<b>Undre explosionsgräns:</b>	ej användbar
<b>Övre explosionsgräns:</b>	ej användbar
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	nej
<b>Ångtryck [kPa]:</b>	ej bestämd
<b>Densitet [g/ml]:</b>	ca. 1,35 (20°C)
<b>Skrymdensitet [kg/m³]:</b>	ej användbar
<b>Vattenlöslighet:</b>	blandbar
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]:</b>	ej bestämd
<b>Viskositet:</b>	ej bestämd
<b>Ångtäthet relativt luft:</b>	ej bestämd
<b>Förångningshastighet:</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt [°C]:</b>	ej bestämd
<b>Självantändning [°C]:</b>	ej bestämd
<b>Sönderdelningspunkt [°C]:</b>	ej bestämd

Unipak A/S

8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010

Sida 3 / 4

**10 Stabilitet och reaktivitet**

<b>Farliga reaktioner:</b>	Reagerar med aluminium. Reagerar med syror. Reagerar med oxidationsmedel. Reagerar med metaller under vätgasutveckling.
<b>Farliga sönderfallsprodukter:</b>	Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**11 Tokikologisk information**

<b>Akut oral toxicitet:</b>	ej bestämd
<b>Akut dermal toxicitet:</b>	ej bestämd
<b>Akut inhalativ toxicitet:</b>	ej bestämd
<b>Effekt på ögon:</b>	ej bestämd
<b>Effekt på hud:</b>	ej bestämd
<b>Sensibilisering:</b>	ej bestämd
<b>Subakut toxicitet:</b>	ej bestämd
<b>Kronisk toxicitet:</b>	ej bestämd
<b>Mutagenitet:</b>	ej bestämd
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	ej bestämd
<b>Cancerogenitet:</b>	ej bestämd
<b>Praktiska erfarenheter:</b>	Natriumsilikat: Lösningar med molratio $\geq 3,2$ och koncentration $< 40\%$ är ej märkningspliktiga.
<b>Allmänna anmärkningar:</b>	Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet. Toxikologisk information saknas.

**12 Ekologisk information**

<b>Fisktoxicitet:</b>	ej bestämd
<b>Daphniatoxicitet:</b>	ej bestämd
<b>Effekter på miljön:</b>	ej bestämd
<b>Effekter i reningsverk:</b>	Produkten skall behandlas med bästa tillgängliga teknik före utsläpp i avloppet.
<b>Bakterietoxicitet:</b>	ej bestämd
<b>Biologisk nedbrytbarhet:</b>	ej användbar
<b>COD:</b>	ej bestämd
<b>BOD 5:</b>	ej bestämd
<b>AOX-information:</b>	ej användbar
<b>2006/11/EG:</b>	ja
<b>Allmän information:</b>	Produktens ekologiska data saknas. Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

**13 Avfallshantering**

<b>Produkt:</b>	Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.
<b>Föreordnade förpackningar:</b>	Kontakta tillverkaren beträffande återvinning. Ej föreordnade förpackningar kan återvinnas. Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.
<b>Avfallskod (rekommenderat):</b>	070799

**14 Transportinformation**

<b>Klassificering enligt ADR:</b>	EJ FARLIGT GODS
<b>Klassificering enligt IMDG:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
<b>Klassificering enligt IATA:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Unipak A/S

8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010

Sida 4 / 4

**15 Gällande föreskrifter**

<b>Exponeringsscenario:</b>	ej bestämd
<b>Kemikaliesäkerhetsbedömning:</b>	ej bestämd
<b>Kännetecken:</b>	Enligt EU:s riktlinjer är produkten ej märkningspliktig.
<b>Farosymboler:</b>	ingen
<b>R-fraser:</b>	ingen
<b>S-fraser:</b>	ingen
<b>Speciella kännetecken:</b>	Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.
<b>EEG-FÖRESKRIFTER:</b>	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG)
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	Ej bestämd.
<b>Tillstånd, AVDELNING VII:</b>	ej användbar
<b>Begränsning, AVDELNING VIII:</b>	ej användbar

**16 Annan information**

<b>R-fraser (Kapitel 03):</b>	R 36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
<b>Beakta hanteringsbegränsningar:</b>	ej användbar
<b>VOC (1999/13/EG):</b>	0%

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Copyright: Chemiebüro®