

Unipak A/S
8464 Galten

Version förra: 19.10.2010, Omarbetad: 19.10.2010

Sida 1 / 4

1 Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Multiseal TDS

Användning: Tätningar
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: Natriumsilikat: Lösningar med molratio $\geq 3,2$ och koncentration < 40% är ej märkningspliktiga. SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena. De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

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 pyrolysoxidprodukter.
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: Sörj för god ventilation.
 Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.
 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: 19.10.2010, Omarbetad: 19.10.2010

Sida 2 / 4

7 Hantering och lagring

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

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar:	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde: (SE)	ej användbar
Andningsskydd:	Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningskydd. Korttidsmask, filter P2.
Skyddshandskar:	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. Vid full kontakt: Butylgummi, >480 min (EN 374). Nitrilgummi, >480 min (EN 374). PVC (EN 374). Vid stänk: Butylgummi, >120 min (EN 374). Nitrilgummi, >120 min (EN 374).
Ögonskydd:	Skyddsglasögon.
Skyddskläder:	ej användbar
Allmänna skyddsåtgärder:	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.
Hygieniska åtgärder:	Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Använd hudsalva i förebyggande syfte.
Begränsning och kontroll av miljöexponering:	ej bestämd

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Unipak A/S
8464 Galten

Version förra: 19.10.2010, Omarbetad: 19.10.2010

Sida 3 / 4

10 Stabilitet och reaktivitet

Farliga reaktioner: Reagerar med syror.
Reagerar med oxidationsmedel.
Reagerar med metaller under vätgasutveckling.

Farliga sönderfallsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

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

12 Ekologisk information

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

13 Avfallshantering

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

14 Transportinformation

Klassificering enligt ADR: EJ FARLIGT GODS
Klassificering enligt IMDG: NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Klassificering enligt IATA: NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

15 Gällande föreskrifter

Exponeringsscenario: ej bestämd
Kemikaliesäkerhetsbedömning: ej bestämd
Kännetecken: Enligt EU:s riktlinjer är produkten ej märkningspliktig.
Farosymboler: ingen
R-fraser: ingen
S-fraser: ingen
Speciella kännetecken: Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.
EEG-FÖRESKRIFTER: 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)
TRANSPORTFÖRESKRIFTER ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE): Ej bestämd.
Tillstånd, AVDELNING VII: ej användbar
Begränsning, AVDELNING VIII: ej användbar

Unipak A/S

8464 Galten

Version förra: 19.10.2010, Omarbetad: 19.10.2010

Sida 4 / 4

16 Annan information

R-fraser (Kapitel 03): R 36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Beakta hanteringsbegränsningar: ej användbar

VOC (1999/13/EG): 0%

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

Copyright: Chemiebüro®