

**Unipak A/S**  
**8464 Galten**

Udstedelsesdato: 22.09.2010, Revision: 15.09.2010

Side 1 / 4

**1 Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden****MULTISEAL KLOAK**

**Anvendelse:** Tætninger  
**Identificeret brug:** ingen  
**Virkemåde:** Se produkt information.  
**Virksomhed:** Unipak A/S  
 Marktoften 3c  
 8464 Galten / DANMARK  
 Telefon: +45 86 26 11 77  
 Fax: +45 86 26 09 59  
 Homepage:  
 E-mail: sales@unipak.de  
**Telefon for virksomheden nødsituation:** +45 82 12 12 12 (dag og nat)  
**ansvarlig:** Schroeder@chemiebuero.de

**2 Fareidentifikation**

**Fysisk-kemiske farer:** Se kapitel 10.  
**Sundhedsfarer:** Ingen særlige risici er kendte.  
**Miljøfarer:** Ingen særlige risici er kendte.  
**Andre farer:** ingen  
**Faresymboler:** ingen  
**R-sætninger:** ingen

**3 Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer**

| Indhold [%] | Bestanddel                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| < 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                                          |

**Kommentar vedr. bestanddelene:** Der er ikke indeholdt stoffer, som er nævnt i SVHC-listen (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).

**4 Førstehjælpsforanstaltninger**

**Almene henvisninger:** Forurennet tøj skiftes.  
**Ved indånding:** Sørg for frisk luft.  
**Ved hudkontakt:** Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.  
 Søg læge ved vedvarende hudirritation.  
**Ved øjenkontakt:** Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
**Ved indtagelse:** Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.  
 Fremkald ikke opkastning.  
 Skyl munden og drik rigeligt med vand.  
**Henvisning til lægen:** Symptomatisk behandling.

**5 Brandbekæmpelse**

**Egnede slukningsmidler:** Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.  
**Uegnede slukningsmidler:** Fuld vandstråle.  
**Særlige farer for eksponering hidrørende fra selve det pågældende præparat, forbrændingsprodukter:** Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
**Særlig beskyttelsesudrustning ved brandslukning:** Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.  
 Brug luftforsynet åndedrætsværn.  
**Andre oplysninger:** Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

**Unipak A/S**  
**8464 Galten**

Udstedelsesdato: 22.09.2010, Revision: 15.09.2010

Side 2 / 4

## 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

|                                                   |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personrelaterede forsigtighedsforskrifter:</b> | Sørg for rigelig ventilation.<br>Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.<br>Anvend personlig beskyttelsesdragt.                                                        |
| <b>Miljøbeskyttelsesforskrifter:</b>              | Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).<br>Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.                                           |
| <b>Metode til rengøring / opsamling:</b>          | Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).<br>Det materiale, der er taget op, skaffes bort i hen hold til forskrifterne. |

## 7 Håndtering og opbevaring

|                                                         |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Retningslinier for sikker omgang:</b>                | Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.                     |
| <b>Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:</b> | Der kræves ingen særlige forholdsregler.                                        |
| <b>Krav til lager og beholdere:</b>                     | Projektér ludbestandige gulve.<br>Opbevar kun i originalbeholderen.             |
| <b>Samlagingshenvisninger:</b>                          | Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.<br>Må ikke lagres sammen med syrer. |
| <b>Yderligere oplysninger om oplagingsbetingelser:</b>  | Beholderen skal holdes tæt lukket.<br>Beskyttes mod frost.                      |

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg:</b>  | Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier: (DK)</b> | ikke anvendelig                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Åndedrætsværn:</b>                                             | Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse.<br>Korttidigt virkende filtermaske, filter P2.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Håndbeskyttelse:</b>                                           | Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.<br>Ved fuld kontakt:<br>Butylgummi, >480 min (EN 374).<br>Nitril, >480 min (EN 374).<br>Ved kontakt med stænk:<br>Butylgummi, >120 min (EN 374).<br>Nitril, >120 min (EN 374).   |
| <b>Øjenbeskyttelse:</b>                                           | Beskyttelsesbriller.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Legemsbeskyttelse:</b>                                         | ikke anvendelig                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Almene beskyttelsesforanstaltninger:</b>                       | Undgå kontakt med øjnene og huden.<br>Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør. |
| <b>Hygiejneforholdsregler:</b>                                    | Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.<br>Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning:</b>             | ikke bestemt                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Unipak A/S  
8464 Galten

Udstedelsesdato: 22.09.2010, Revision: 15.09.2010

Side 3 / 4

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Form:                                          | flydende              |
| Farve:                                         | lysegrøn              |
| Lugt:                                          | lugtfri               |
| pH-værdi:                                      | ca. 11 (100g/l; 20°C) |
| pH-værdi [1%]:                                 | ikke bestemt          |
| Kogepunkt [°C]:                                | > 100                 |
| Flammepunkt [°C]:                              | ikke anvendelig       |
| Antændelighed [°C]:                            | ikke bestemt          |
| Nedre eksplosionsgrænse:                       | ikke anvendelig       |
| Ovre eksplosionsgrænse:                        | ikke anvendelig       |
| Brandnærende egenskaber:                       | nej                   |
| Damptryk [kPa]:                                | ikke bestemt          |
| Massefylde [g/ml]:                             | ca. 1,35 (20°C)       |
| Rumvægt [kg/m³]:                               | ikke anvendelig       |
| Opløselighed i vand:                           | blandbar              |
| n-Oktanolvandfordelings koefficient [log Pow]: | ikke bestemt          |
| Viskositet:                                    | ikke bestemt          |
| Relativ dampvægtfylde i forhold til luft:      | ikke bestemt          |
| Fordampningshastighed:                         | ikke bestemt          |
| Smeltepunkt [°C]:                              | ikke bestemt          |
| Selvantændelighed [°C]:                        | ikke bestemt          |
| Spaltningspunkt [°C]:                          | ikke bestemt          |

### 10 Stabilitet og reaktivitet

|                              |                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige reaktioner:          | Reagerer med syre.<br>Reagerer med oxidationsmidler.<br>Reagerer med metaller under dannelse af brint. |
| Farlige spaltningsprodukter: | Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.                                                        |

### 11 Toksikologiske oplysninger

|                            |                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toksicitet:      | ikke bestemt                                                                                                           |
| Akut dermal toksicitet:    | ikke bestemt                                                                                                           |
| Akut inhalativ toksicitet: | ikke bestemt                                                                                                           |
| Øjenirritation:            | ikke bestemt                                                                                                           |
| Hudirritation:             | ikke bestemt                                                                                                           |
| Sensibilisering:           | ikke bestemt                                                                                                           |
| Subakut toksicitet:        | ikke bestemt                                                                                                           |
| Kronisk toksicitet:        | ikke bestemt                                                                                                           |
| Mutagenitet:               | ikke bestemt                                                                                                           |
| Reproduktionstoksicitet:   | ikke bestemt                                                                                                           |
| Carcinogenicitet:          | ikke bestemt                                                                                                           |
| Erfaringer i praksis:      | Natriumsilikat: Løsninger med molratio $\geq 3,2$ og koncentration < 40% er ikke reguleret.                            |
| Almene bemærkninger:       | Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Praeparatdirektivet.<br>Der foreligger ingen toksikologiske data. |

### 12 Miljøoplysninger

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisketoksicitet:           | ikke bestemt                                                                                                  |
| Dafnetoksicitet:           | ikke bestemt                                                                                                  |
| Opførsel i miljøet:        | ikke bestemt                                                                                                  |
| Opførsel i rensningsanlæg: | Skal inden udledning i kloak behandles efter de bedste forhåndenværende metoder.                              |
| Bakterietoksicitet:        | ikke bestemt                                                                                                  |
| Biologisk nedbrydelighed:  | ikke anvendelig                                                                                               |
| COD:                       | ikke bestemt                                                                                                  |
| BOD 5:                     | ikke bestemt                                                                                                  |
| AOX-henvisning:            | ikke anvendelig                                                                                               |
| 2006/11/EF:                | ja                                                                                                            |
| Almene henvisninger:       | Økologiske data foreligger ikke.<br>Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Praeparatdirektivet. |

Unipak A/S  
8464 Galten

Udstedelsesdato: 22.09.2010, Revision: 15.09.2010

Side 4 / 4

**13 Forhold vedrørende bortskaffelse**

**Produkt:** Spørg producenten om mulig genanvendelse.  
Spørg producenten om mulig genanvendelse.

**Urenset emballage:** Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet):** 070799

**14 Transportoplysninger**

**Klassificering ifølge ADR:** IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

**Klassificering ifølge IMDG:** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Klassificering ifølge IATA:** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**15 Oplysninger om lovmæssig regulering**

**Eksponeringsscenarie:** ikke bestemt

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** ikke bestemt

**Mærkning:** Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EU-retningslinier.

**Faresymboler:** ingen

**R-sætninger:** ingen

**S-sætninger:** ingen

**Særlig mærkning:** Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

**EOF-FORSKRIFTER:** 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/EEG (2008/47/EG)

**TRANSPORTFORSKRIFTER:** ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).

**NATIONALE FORSKRIFTER (DK):**

**Godkendelse, AFSNIT VII:** ikke anvendelig

**Begrænsninger, AFSNIT VIII:** ikke anvendelig

**16 Andre oplysninger**

**R-sætninger (Kapitel 03):** R 36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

**Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker:** ikke anvendelig

**VOC (1999/13/EF):** 0%

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Copyright: Chemiebüro®