

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

UNIGUM

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Tætningsmasse

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Unipak A/S  
Marktoften 3C  
8464 Galten  
Denmark

**E-mail**

sales@unipak.dk

**SDS udarbejdet den**

21-08-2017

**SDS Version**

2.0

### 1.4. Nødtelefon

+45 8626 1177 (normal åbningstid)  
Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

-

**Signalord**

-

**Risiko m.v.**

-

**Sikkerhed**

|               |   |
|---------------|---|
| Generelt      | - |
| Forebyggelse  | - |
| Reaktion      | - |
| Opbevaring    | - |
| Bortskaffelse | - |

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

-

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

#### Anden mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

#### Andet

-

#### VOC

0 g/l

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

|                       |   |
|-----------------------|---|
| NAVN:                 | talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 14807-96-6 EF-nr: 238-877-9                                     |
| INDHOLD:              | 25-40%  |
| CLP KLASSIFICERING:   | NA  |
| NAVN:                 | paraffinolie (høj voskositet)   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 8042-47-5 EF-nr: 232-455-8 REACH-nr: 01-2119487078-27           |
| INDHOLD:              | 10 - <15%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | NA  |
| NAVN:                 | TiO <sub>2</sub>  |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 13463-67-7 EF-nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17          |
| INDHOLD:              | <1%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | NA  |
| NAVN:                 | fedtsyrer, C16-18   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 67701-03-5 EF-nr: 266-928-5 REACH-nr: 01-2119543709-29          |
| INDHOLD:              | <1%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2<br>H315, H319                               |

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

-

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier

fedtsyrer, C16-18

Grænseværdi: - ppm | 3 mg/m<sup>3</sup>

TiO<sub>2</sub>

Grænseværdi: - ppm | 6 mg/m<sup>3</sup>

paraffinolie (høj voskositet)

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

Grænseværdi: - ppm | 10 mg/m<sup>3</sup>

Anm: K (K = Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende i støvform)

#### DNEL / PNEC

DNEL (TiO<sub>2</sub>): 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation  
 Varighed af eksponering: På lang sigt

DNEL (fedtsyrer, C16-18): 10 mg/kg  
 Exposure: Dermal  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 DNEL (fedtsyrer, C16-18): 17,632 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (TiO<sub>2</sub>): 0,127 mg/L  
 Exposure: Ferskvand  
 PNEC (TiO<sub>2</sub>): >= 1 mg/L  
 Exposure: Havvand  
 PNEC (TiO<sub>2</sub>): 0,61 mg/L  
 Exposure: Vand  
 PNEC (TiO<sub>2</sub>): >= 1000 mg/L  
 Exposure: Ferskvandssediment  
 PNEC (TiO<sub>2</sub>): >= 100 mg/L  
 Exposure: Havvandssediment  
 PNEC (TiO<sub>2</sub>): 100 mg/L  
 Exposure: Jord  
 PNEC (TiO<sub>2</sub>): >= 100 mg/L  
 Exposure: Spildevandsanlæg

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr

#### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Ingen særlige krav.

#### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi

#### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Fysisk tilstand   | Pasta                   |
| Farve             | Ingen data tilgængelige |
| Lugt              | Karakteristisk          |
| Lugtterskel (ppm) | Ingen data tilgængelige |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| pH  | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet (40°C)                           | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )             | 1,9                     |
| <b>Tilstandsændring og dampe</b>            |                         |
| Smeltepunkt (°C)                            | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt (°C)                              | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk                                    | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur (°C)               | Ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgængelige |
| <b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>   |                         |
| Flammepunkt (°C)                            | Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (°C)                          | Ingen data tilgængelige |
| Selvantændelighed (°C)                      | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosionsgrænser (% v/v)                  | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosive egenskaber                       | Ingen data tilgængelige |
| <b>Opløselighed</b>                         |                         |
| Opløselighed i vand                         | Uopløselig              |
| n-octanol/vand koefficient                  | Ingen data tilgængelige |
| <b>9.2. Andre oplysninger</b>               |                         |
| Opløselighed i fedt (g/L)                   | Ingen data tilgængelige |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

| Substans          | Art   | Test | Eksponeringsvej | Resultat      |
|-------------------|-------|------|-----------------|---------------|
| fedtsyrer, C16-18 | Rotte | LD50 | Oral            | >5000 mg/kg   |
| fedtsyrer, C16-18 | Kanin | LD50 | Dermalt         | >2000 mg/kg   |
| TiO <sub>2</sub>  | Rotte | LD50 | Oral            | > 5000 mg/kg  |
| TiO <sub>2</sub>  | Rotte | LC50 | Inhalation      | > 6,8 mg/L/4h |

#### Hudætsning/-irritation

Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige Substansdata: TiO<sub>2</sub>

Organisme: Rotte

#### Kimcellemutagenicitet

Substansdata: fedtsyrer, C16-18

Test: OECD Guideline 476

Organisme: Rotte

Resultat: Negative

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Substansdata: TiO<sub>2</sub>

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

**Langtidsvirkninger**

Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

| Substans            | Art     | Test  | Varighed | Resultat    |
|---------------------|---------|-------|----------|-------------|
| fedtsyrer, C16-18   | Fisk    | LC50  | 96h      | >1000 mg/L  |
| fedtsyrer, C16-18   | Dafnier | EC50  | 47h      | >32 mg/L    |
| fedtsyrer, C16-18   | Alger   | ErC50 | 72h      | >0,9 mg/L   |
| TiO2                | Fisk    | LC50  | 96h      | > 1000 mg/L |
| TiO2                | Dafnier | EC50  | 48h      | > 1000 mg/L |
| TiO2                | Alger   | EC50  | 72h      | 61 mg/L     |
| talc (Mg3H2(SiO3)4) | Fisk    | LC50  | 24h      | >100 mg/L   |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|----------|------------------------------|------|----------|
|----------|------------------------------|------|----------|

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow     | BCF        |
|----------|---------------------------|------------|------------|
| TiO2     | Nej                       | Ingen data | Ingen data |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

**Affald**

|                      |   |
|----------------------|---|
| EAK-kode<br>08 04 99 | <b>Kemikalieaffaldsgruppe:</b><br>Kemikalieaffaldsgruppe: H |
|----------------------|---|

**Særlig mærkning**

-

**Forurenet emballage**

Ingen særlige krav.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 – 14.4**

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

**ADR/RID**

|   |   |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer   | - |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                              | - |
| 14.4. Emballagegruppe                                     | - |
| Bemærkninger  | - |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tunnelkode            | - |
| <b>IMDG</b>           |   |
| UN-no.                | - |
| Proper Shipping Name  | - |
| Class                 | - |
| PG*                   | - |
| EmS                   | - |
| MP**                  | - |
| Hazardous constituent | - |
| <b>IATA/ICAO</b>      |   |
| UN-no.                | - |
| Proper Shipping Name  | - |
| Class                 | - |
| PG*                   | - |

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

-

##### Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

#### **Andre mærkningselementer**

-

#### **Andet**

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

#### **Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

-

#### **Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

-