

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Industri Sealer VDI 555

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### ▼ Handelsnavn

Industri Sealer VDI 555

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Fugning og limning

##### ▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

**Dana Lim A/S**

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Kontaktperson

Product Safety Department

E-mail

info@danalim.dk

Revision

04.04.2023

SDS Version

3.0

Dato for forrige udgave

19.12.2022 (2.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 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

Ikke relevant.

Signalord

Ikke relevant.

Faresætninger

Ikke relevant.

Sikkerhedssætninger

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaktion

-

Opbevaring

-

### Bortskaffelse

-

#### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

#### Anden mærkning

EUH208, Indeholder Trimethoxyvinylsilan. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210, Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3. Andre farer

##### Andet

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

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med

kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

#### 3.2. ▼ Blandinger

| Produkt/Substans  | Identifikatorer  | % w/w  | Klassificering   | Bem.     |
|---|--|--------|--|----------|
| diisononylphthalat  | CAS nr: 28553-12-0<br>EF nr.: 249-079-5<br>REACH:<br>Indeksnr.:                                    | 10-15% |  | [3]      |
| Titandioxid   | CAS nr: 13463-67-7<br>EF nr.: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX<br>Indeksnr.:              | <1%    |  |          |
| Trimethoxyvinylsilan  | CAS nr: 2768-02-7<br>EF nr.: 220-449-8<br>REACH: 01- 2119513215-52-XXXX<br>Indeksnr.: 014-049-00-0 | <1%    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Acute Tox. 4, H332  |          |
| Methanol (dannes i små mængder ved hærkning)  | CAS nr: 67-56-1<br>EF nr.: 200-659-6<br>REACH: 01-2119433307-44<br>Indeksnr.: 603-001-00-X         | <0.05% | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br>STOT SE 2, H371 (SCL: 3.00 %) | [1], [3] |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat | CAS nr: 63843-89-0<br>EF nr.: 264-513-3<br>REACH: 01-2119978231-37-XXXX<br>Indeksnr.:              | <0.05% | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  |          |
| methanol  | CAS nr: 67-56-1<br>EF nr.: 200-659-6<br>REACH: 01-2119433307-44<br>Indeksnr.: 603-001-00-X         | <0.05% | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br>STOT SE 2, H371 (SCL: 3.00 %) | [1], [3] |

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

#### ▼ Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

nano: nanoform

## 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. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skyllningen under transporten derhen.

#### ▼ Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

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 relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Ingen kendte.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Nogle metaloxider

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Ingen særlige krav.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

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

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksposteringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksposteringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Ingen særlige krav.

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksposteringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. ▼ Kontrolparametre

diisononylphthalat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 3

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 6

Titandioxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 6 (som Ti)

Anmærkninger:

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Methanol (dannes i små mængder ved hærdning)

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 260

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 520

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

methanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 260

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 520

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

Titandioxid er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

#### ▼ DNEL

diisononylphthalat

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                   |
|--|------------------|-------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 366 mg/kg bw/dag        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 220 mg/kg bw/dag        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 51,72 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 15,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 4,4 mg/kg bw/dag        |

Titandioxid

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                |
|--|------------------|----------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 700 mg/kg            |

Trimethoxyvinylsilan

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 910 µg/kg/dag          |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 630 µg/kg/dag          |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 73.6 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 54.4 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 27.6 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 6.8 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 630 µg/kg/dag          |

#### ▼ PNEC

Titandioxid

| Eksponeringsvej:            | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|-----------------------------|--------------------------|-------|
| Ferskvand                   |                          |       |
| Ferskvandssediment          |                          |       |
| Havvand                     |                          |       |
| Havvandssediment            |                          |       |
| Jord                        |                          |       |
| Luft                        |                          |       |
| Rovdyr                      |                          |       |
| Spildevandsbehandlingsanlæg |                          |       |

Trimethoxyvinylsilan

| Eksponeringsvej:             | Varighed af eksponering: | PNEC:     |
|------------------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvand                    |                          | 400 µg/L  |
| Ferskvandssediment           |                          | 1.5 mg/kg |
| Havvand                      |                          | 40 µg/L   |
| Havvandssediment             |                          | 150 µg/kg |
| Jord                         |                          | 60 µg/kg  |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                          | 1.21 mg/L |

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

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

### Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl 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.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

#### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15. Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

| Arbejdssituation   | Type | Klasse | Farve | Standarder |
|--|------|--------|-------|------------|
| Ved anvendelse i små, meget dårligt ventilerede rum (ikke relevant, hvis lokalet er velventileret) | AX   |        | Brun  | EN14387    |



#### Hud og krop

Ingen særlige krav.

#### Hænder

| Arbejdssituation | Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |
|------------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
|                  | Nitrilgummi | 0.4                  | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



Ved arbejde med fugepistol samt glitning af fuger med glittepind kan der arbejdes uden handsker, hvis hænderne ikke tilsudses af produktet.

#### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Pasta

#### Farve

I henhold til specifikation

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,46

**Kinematisk viskositet**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Partikelegenskaber**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Tilstandsændring og dampe****Smeltepunkt/frysepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Kogepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Damptryk**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Relativ dampmassefylde**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Nedbrydningsstemperatur (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Data for brand- og eksplosionsfare****Flammepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Antændelighed (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Selvantændelsestemperatur (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Opløselighed****▼ Opløselighed i vand**

Uopløseligt

**n-octanol/vand koefficient**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Opløselighed i fedt (g/L)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**9.2. Andre oplysninger****Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige.

**▼ Oxiderende egenskaber**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

**10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. ▼ Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****▼ Akut toksicitet**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | diisononylphthalat |
| Art:             | Rotte              |
| Eksponeringsvej: | Oral               |
| Test:            | LD50               |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat: >40000 mg/kg ·

Produkt/Substans: diisononylphthalat  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: >3200 mg/kg ·

Produkt/Substans: Titandioxid  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: >10000 ·

Produkt/Substans: Trimethoxyvinylsilan  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 7100 mg/kg ·

Produkt/Substans: Trimethoxyvinylsilan  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: 3200 mg/kg ·

Produkt/Substans: Trimethoxyvinylsilan  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Test: LD50  
 Resultat: 16,8 mg/l/4h ·

#### ▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: Trimethoxyvinylsilan  
 Art: Kanin  
 Varighed: 96 timer  
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

#### ▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans: Trimethoxyvinylsilan  
 Art: Kanin  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Hudsensibilisering

Produkt/Substans: Trimethoxyvinylsilan  
 Forsøgsmetode: OECD 406  
 Art: Marsvin  
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)  
 Andre oplysninger: Testsystem: Maksimeringstest

Produkt/Substans: Trimethoxyvinylsilan  
 Forsøgsmetode: OECD 406  
 Art: Marsvin  
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)  
 Andre oplysninger: Testsystem: Buehler Test

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering



På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### ▼ Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

#### Andre oplysninger

Titandioxid er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. ▼ Toksicitet

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Produkt/Substans | Trimethoxyvinylsilan |
| Art:             | Fisk                 |
| Varighed:        | 96 timer             |
| Test:            | LC50                 |
| Resultat:        | 191 mg/l ·           |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Produkt/Substans | Trimethoxyvinylsilan |
| Art:             | Dafnier              |
| Varighed:        | 48 timer             |
| Test:            | EC50                 |
| Resultat:        | 169 mg/l ·           |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Produkt/Substans | Trimethoxyvinylsilan |
| Art:             | Dafnier              |
| Varighed:        | 21 dage              |
| Test:            | NOEC                 |
| Resultat:        | 25 mg/l ·            |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Produkt/Substans | Trimethoxyvinylsilan |
| Art:             | Alger                |
| Varighed:        | 72 timer             |
| Test:            | NOEC                 |
| Resultat:        | 25 mg/l ·            |

#### 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Produkt/Substans  | Titandioxid |
| Let nedbrydeligt: | Nej         |
| Forsøgsmetode:    |             |
| Resultat:         |             |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Produkt/Substans  | Trimethoxyvinylsilan |
| Let nedbrydeligt: | Nej                  |
| Forsøgsmetode:    |                      |
| Resultat:         |                      |

#### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Produkt/Substans           | diisononylphthalat       |
| Forsøgsmetode:             |                          |
| Potentiel bioakkumulerbar: | Ingen data tilgængelige. |
| LogPow:                    | 8,8000                   |
| BCF:                       | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger:         |                          |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

#### 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. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

#### 12.7. ▼ Andre negative virkninger

Ingen kendte.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelses-<br>betegnelse | 14.3<br>Transportfare-<br>klasse(r) | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre<br>oplysninger: |
|------|------------|--|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -                                      | -                                   | -           | -              | -                     |
| IMDG | -          | -                                      | -                                   | -           | -              | -                     |
| IATA | -          | -                                      | -                                   | -           | -              | -                     |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Ingen særlige.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### ▼ SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Methanol (dannes i små mængder ved hærkning)  
methanol

##### ▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 69), er Methanol (dannes i små mængder ved hærkning) omfattet af restriktioner.  
Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 69), er methanol omfattet af restriktioner.

##### Andet

Kodenummer (1993): 00-1.

##### Kilder

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre 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 (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H225, Meget brandfarlig væske og damp.  
H226, Brandfarlig væske og damp.  
H301, Giftig ved indtagelse.  
H302, Farlig ved indtagelse.  
H311, Giftig ved hudkontakt.  
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H331, Giftig ved indånding.  
H332, Farlig ved indånding.  
H370, Forårsager organskader.  
H371, Kan forårsage organskader.  
H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

### Anden information

Ikke relevant.

### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Product Safety Department

### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.  
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da