

# SIKKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

DanaSeal Contractor PF 552

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke relevant

**Unik Formular Identifikasjon (UFI)**

-

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Fugning og limning.

**Ikke tilrådte anvendelser**

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

Dana Lim A/S  
Københavnsvej 220  
4600 Køge  
Danmark  
Tlf: +45 56 64 00 70  
Fax: +45 56 64 00 90

**Kontaktperson**

Product Safety Department

**E-mail**

info@danalim.dk

**Utgitt (dato)**

25-10-2018

**SDS Versjon**

2.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### ▼ 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert. i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 (CLP)

### 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram**

Ikke relevant

**Signalord**

-

**▼ Risikobeskrivelse**

Ikke relevant

**Sikkerhet**

Generelt -

Forebyggelse -

Reaksjon -

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Oppbevaring -  
Disponering -

#### ▼ Inneholder

Ikke relevant

#### ▼ 2.3 Andre farer

Ikke relevant

#### ▼ Annen merkning

Inneholder N-[3-(trimetoxisilyl)propyl]etylendiamin, Bis,1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl,sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH208).

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. (EUH210)

#### ▼ Annet

Ikke relevant

#### ▼ VOC (flyktige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 39,5 g/l, VOC GRENSE (-): (g/l (\*)) g/l.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	Trimethoxyvinylsilane
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2768-02-7 EF-nr: 220-449-8 REACH-nr: 01-2119513215-52-0003
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 H226, H332

NAVN:	Bis,1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl,sebacate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 41556-26-7 EF-nr: 255-437-1
INNHold:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H317, H400, H410

NAVN:	N-[3-(trimetoxisilyl)propyl]etylendiamin
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1760-24-3 EF-nr: 217-164-6
INNHold:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1 H317, H318

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

#### Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 4) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CAT4}$  = 0,0032 - 0,0048  
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})^i * 25)$  = 0,0032 - 0,0048

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### ▼ Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### ▼ Hudkontakt

Vask forurenset hud med vann.

##### ▼ Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i flere minutter. Oppsøk lege.

##### ▼ Svelging

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### **Forbrenning**

Ikke relevant

#### **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Produktet inneholder stoffer som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

#### **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen spesielle

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

#### **▼ 5.1 Slokkingsmidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### **▼ 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

#### **5.3 Råd til brannmannskaper**

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

#### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ingen spesielle krav.

#### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen spesielle krav.

#### **▼ 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### **▼ 6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

### **AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

#### **▼ 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

#### **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### **Oppbevaringstemperatur**

Ingen data tilgjengelige

#### **▼ 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

### **AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

#### **8.1 Kontrollparametere**

#### **▼ Eksponeringsgrense**

Metanol (dannes i små mengder under herdning)

Grenseverdi: 100 ppm | 130 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: HE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. )

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Metanol (dannes i små mengder under herdning)): 260  
Eksposering: Inhalering

## 8.2 Eksposeringskontroll

▼ Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

### Eksposeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksposeringsinformasjon som angis der følges.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor.

### Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

### Hygieniske tiltak

Vask alltid hender ved pauser og ved arbeidsstans.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

## Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### ▼ Åndedrettsvern

Ved tilstrekkelig ventilasjon og konsentrasjoner over administrative norm skal egnet åndedrettsvern brukes. I dette tilfellet anbefales et AX-filter.

### ▼ Kroppsvern

Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.

### ▼ Håndvern

Ved arbeide med fugepistol eller glitning av fuger med glittepinn kan der arbeides uten hansker, hvis hender ikke tilsøles av produktet.

### Øyevern

Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### ▼ 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Flere farger
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,5
▼ Tilstandsendring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	270
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)</li> <li>▼ <b>Data for brann- og eksplosjonsfare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flammepunkt (°C)</li> <li>Antennelsestemperatur (°C)</li> <li>Selvantennelighet (°C)</li> <li>Eksplosjonsgrenser (% v/v)</li> <li>Eksplosive egenskaper</li> </ul> </li> <li>▼ <b>Løselighet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Løselighet i vann</li> <li>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)</li> </ul> </li> <li>▼ <b>9.2 Andre opplysninger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Løselighet i fett (g/L)</li> </ul> </li> </ul>	<p>Ingen data tilgjengelige</p> <p>Ingen data tilgjengelige</p> <p>Ingen data tilgjengelige</p> <p>Ingen data tilgjengelige</p> <p>Ingen data tilgjengelige</p> <p>Uoppløselig</p> <p>Ingen data tilgjengelige</p> <p>Ingen data tilgjengelige</p>
--	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**  
Ingen data
- ▼ **10.2 Kjemisk stabilitet**  
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**  
Ingen spesielle
- 10.4 Forhold som skal unngås**  
Ingen spesielle
- 10.5 Uforenlige materialer**  
sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler
- ▼ **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**  
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### ▼ Akutt toksisitet

Stoff: Trimethoxyvinylsilane  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 7100 mg/kg

Stoff: Trimethoxyvinylsilane  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: 3200 mg/kg

Stoff: Trimethoxyvinylsilane  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 16,8 mg/l/4h

#### ▼ Irritasjon/etsing av huden

Data om stoffet: Trimethoxyvinylsilane  
Organisme: Kanin  
Eksposeringens varighet: 96 h  
Resultat: Not irritating

#### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Data om stoffet: Trimethoxyvinylsilane  
Organisme: Kanin  
Resultat: Irritating

#### ▼ Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige Data om stoffet: Trimethoxyvinylsilane  
Organisme: Marsvin

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Resultat: Not sensitising  
Produktet inneholder stoffer som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

**Kimcellemutagenisitet**

Ingen data tilgjengelige

**Evne til å framkalle kreft**

Ingen data tilgjengelige

**Forplantningsgiftighet**

Ingen data tilgjengelige

**STOT, enkelteksponering**

Ingen data tilgjengelige

**STOT, gjentatt eksponering**

Ingen data tilgjengelige

**Aspireringsfare**

Ingen data tilgjengelige

**▼ Kroniske effekter**

Ingen spesielle

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**▼ 12.1 Giftighet**

Stoff: Trimethoxyvinylsilane

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96 h

Resultat: 191 mg/l

Stoff: Trimethoxyvinylsilane

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48 h

Resultat: 169 mg/l

Stoff: Trimethoxyvinylsilane

Art: Vannloppe

Test: NOEC

Varighet: 21 d

Resultat: 25 mg/l

Stoff: Trimethoxyvinylsilane

Art: Alge

Test: NOEC

Varighet: 72 h

Resultat: 25 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff

Trimethoxyvinylsilane

Nedbrytning i vannmiljøet

Nei

Test

Ingen data

Resultat

Ingen data

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Stoff

Ingen data tilgjengelige

Bioakkumulasjonspotensial

LogPow

BCF

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data

**▼ 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBV og/eller vPvB.

**▼ 12.6 Andre skadevirkninger**

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

▼ **Avfall**

Avfallskode EAL

08 04 10

Annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

▼ **Særlig merking**

Ikke relevant

**Forurenset emballasje**

Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 – 14.4

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

▼ **ADR/RID**

14.1 FN-nummer

-

14.2 FN-forsendelsesnavn

-

14.3 Transportfareklasse(r)

-

14.4 Emballasjegruppe

-

Tilleggsopplysninger

-

Tunnel restriksjonskode

-

▼ **IMDG**

FN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG\*

-

EmS

-

MP\*\*

-

Hazardous constituent

-

▼ **IATA/ICAO**

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG\*

-

### 14.5 Miljøfarer

-

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Anvendelsesbegrensninger

-

#### Krav om særlig utdanning

-

#### Annen informasjon

Ikke relevant

#### Seveso

Seveso III Part 2: Metanol (dannes i små mengder under herdning)

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Arbeidstaker

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

som er gravid).

Forskrift 1. januar 2004 nr. 931 om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften).

Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). Sidst ændret 21-08-2018.

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H332 - Farlig ved innånding.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

### Andre merkingselementer

Ikke relevant

### Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

### Sikkerhetsdatablad er validert av

Robert Pedersen

### Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

17-11-2015(1.0)

### Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

17-11-2015