

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Danaseal Construction 515

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

Fugemasse.

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)

10-05-2019

SDS Versjon

4.0

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

Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram**Signalord**

Advarsel

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

Risikobeskrivelse

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Forebyggelse

Benytt vernehansker. (P280).

Reaksjon

-

Oppbevaring

-

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin

2.3 Andre farer

-

-

Produktet inneholder et eller flere stoffer som er oppført på ECHAs liste over stoffer som er av stor bekymring (kandidatlisten - SVHC)

Annen merkning

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

VOC (flyktige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 48 g/l, VOC GRENSE (-): (g/l (*)) g/l.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

NAVN:	Trimethoxyvinylsilane
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2768-02-7 EF-nr: 220-449-8 REACH-nr: 01-2119513215-52-XXXX
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 H226, H332
NAVN:	1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 999-97-3 EF-nr: 213-668-5 REACH-nr: 01-2119438176-38-XXXX
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3 H225, H302, H311, H332, H412
NAVN:	N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 3069-29-2 EF-nr: 221-336-6 REACH-nr: 01-2119963926-21-XXXX
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1 H302, H315, H317, H318
NAVN:	Metanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 67-56-1 EF-nr: 200-659-6 REACH-nr: 01-2119433307-44 Indeks-nr: 603-001-00-X
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Acute tox. 3, STOT SE 1 H225, H301, H311, H331, H370
NOTE:	S L
NAVN:	decamethylcyclopentasiloxane
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 541-02-6 EF-nr: 208-764-9
INNHold:	0,1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NOTE:	SVHC
NAVN:	dodecamethylcyclohexasiloxan (D6)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 540-97-6 EF-nr: 208-762-8
INNHold:	0.1 - <0.25%

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

CLP KLASSIFISERING:	NA
NOTE:	SVHC
NAVN:	oktametylcyklotetrasiloksan
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 556-67-2 EF-nr: 209-136-7 REACH-nr: 01-2119529238-36 Indeks-nr: 014-018-00-1
INNHold:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 4 H226, H361, H413
NOTE:	SVHC

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8
S = Organisk løsemiddel. L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering.

Annem informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(inhale, gas) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000

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

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Øyekontakt

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

Svelging

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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 Slökkingsmidler

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: Karbonoksid. 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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full

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

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 Henvvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. 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. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

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

Grenseverdi: 100 ppm | 130 mg/m³

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

DNEL / PNEC

Ingen data

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

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

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. 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 eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr

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



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

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

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndvern

Nitril

Hanskeykkelse: >0,1 mm.

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

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	Rekke ulike farger
Lukt	Svak
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,2-1,4

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	124
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige

Løselighet

Løselighet i vann	Uoppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

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

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

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: N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >2000

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

Eksponeringens varighet: 96 h

Resultat: Not irritating

Data om stoffet: N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin

Organisme: Kanin

Resultat: Not irritating

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Data om stoffet: N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin

Organisme: Kanin

Resultat: Irritating

Data om stoffet: Trimethoxyvinylsilane

Organisme: Kanin

Resultat: Irritating

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Data om stoffet: N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin

Organisme: Marsvin

Resultat: Sensitising

Data om stoffet: Trimethoxyvinylsilane

Organisme: Marsvin

Resultat: Not sensitising

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

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

- Ingen data tilgjengelige
- STOT, enkelteksponering**
- Ingen data tilgjengelige
- STOT, gjentatt eksponering**
- Ingen data tilgjengelige
- Aspireringsfare**
- Ingen data tilgjengelige
- Kroniske effekter**

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være; død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnseller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

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	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Trimethoxyvinylsilane	Nei	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data tilgjengelige			

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

This product contains a vPvB and/or PBT substance.

12.6 Andre skadevirkninger

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.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

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

Ikke relevant

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

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

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Ikke relevant

Seveso

Seveso III Part 2: Metanol

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
 Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Arbeidstaker som er gravid).
 Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11).

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

Arbeid av barn og ungdom).

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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H301 - Giftig ved svelging.

H302 - Farlig ved svelging.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H331 - Giftig ved innånding.

H332 - Farlig ved innånding.

H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H370 - Forårsaker organskader^a.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

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)

10-05-2019(4.0)

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

10-05-2019