

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Fire Guard S 564

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

NA

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)

21-11-2018

SDS Versjon

3.0

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

Eye Irrit. 2; H319

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

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

▼ Sikkerhet

Generelt

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Forebyggelse

-

Benytt vernehansker/vernebriller. (P280).

Reaksjon

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313).

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).

Oppbevaring

-

Disponering

-

▼ Inneholder

Ikke relevant

▼ 2.3 Andre farer

Ikke relevant

▼ Annen merkning

Ikke relevant

▼ Annet

Ikke relevant

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

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: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4
 H226, H332

NAVN: bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 83877-91-2 EF-nr: 281-161-6
 INNHOLD: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1
 H226, H315, H318, H335, H336

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

(*) 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.

Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
 ATEmix(inhale, gas) > 20000
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,9992 - 2,9988
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,2 - 0,3

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 øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

▼ 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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

▼ 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

▼ 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

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

Frostfri

▼ 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 angivna 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



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

Hansketykkelse: > 0,4 mm.

Gjennombruddstid: Se produsentens instruksjoner.

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 | Grå |
| Lukt | Svak |
| Lukterskel (ppm) | Ingen data tilgjengelige |
| pH | Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet (40°C) | > 20,5 mm ² /s |
| Tetthet (g/cm ³) | 1,35 |

▼ Tilstandsending og dampe

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Smeltepunkt (°C) | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt (°C) | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk (20°C) | 0,01 hPa |
| Nedbrytingstemperatur (°C) | Ingen data tilgjengelige |
| Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgjengelige |

▼ Data for brann- og eksplosjonsfare

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Flammepunkt (°C) | 61 |
| 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

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

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

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

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Data om stoffet: Trimethoxyvinylsilane
 Organisme: Kanin
 Resultat: Irritating

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige Data om stoffet: Trimethoxyvinylsilane
 Organisme: Marsvin
 Resultat: Not sensitising

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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 |
|-------|---------------------------|------|----------|
|-------|---------------------------|------|----------|

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

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

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

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

08 04 10

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

▼ Særlig merking

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

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

(*) 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

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. Arbeid av barn og ungdom).

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 begrensning 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.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H331 - Giftig ved innånding.

H332 - Farlig ved innånding.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H370 - Forårsaker organskader^a.

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 helsefare 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.

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

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)

02-05-2016(2.0)

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

02-05-2016