

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Flügger Flex Seal Pro

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151,
DK-2610 Rødovre

Kontaktopplysninger:
Flügger Norway AS
Waldemar Thranes gate 84B
NO-0175 Oslo
Tlf. +47 21 60 13 23

Kontaktperson

E-mail

kundeserviceNO@flugger.com

Utgitt (dato)

26-02-2021

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

Annen merkning

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. (EUH210)

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

▼ VOC (flyktige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 20 g/l, VOC GRENSE (A/a (VF)): 30 g/l.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	Polypropylenglykol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 25322-69-4 EF-nr: 500-039-8
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4 H302

NAVN:	Trimetoksyvinylsilan
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2768-02-7 EF-nr: 220-449-8 REACH-nr: 01-2119513215-52
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 2 H226, H332, H373

NAVN:	3-(Trimetoksylyl)-propylamin
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 13822-56-5 EF-nr: 237-511-5
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318

NAVN:	Kiselsyre (H ₄ SiO ₄), tetraetyler, reaksjonsprodukter med bis (acetyloxy) dioctylstannane
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 93925-43-0 EF-nr: 300-346-5
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 4 H226, H372, H413

(*) 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(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 straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller forynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 15 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

Ingen spesielle

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: Karbonoksid. Noen metalloksider. 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 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / 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

Lagres frostfritt.

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

▼ Eksponeeringsgrense

Metanol

Grenseverdi: 100 ppm | 130 mg/m³

Anmerking: 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.

*Dannes i små mengder under herdning

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Trimetoksyvinylsilan): 2,6 mg/m³

Eksposering: Innånding

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Trimetoksyvinylsilan): 2,6 mg/m³

Eksposering: Innånding

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Trimetoksyvinylsilan): 200 µg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Trimetoksyvinylsilan): 200 µg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Trimetoksyvinylsilan): 700 µg/m³

Eksposering: Innånding

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Trimetoksyvinylsilan): 700 µg/m³

Eksposering: Innånding

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Trimetoksyvinylsilan): 100 µg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Trimetoksyvinylsilan): 100 µg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Trimetoksyvinylsilan): 100 µg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Metanol): 50 mg/m³

Eksposering: Innånding

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Metanol): 8 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Metanol): 260 mg/m³

Eksposering: Innånding

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Metanol): 40 mg/kg dw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

PNEC (Trimetoksyvinylsilan): 360 µg/l

Eksposering: Ferskvann

PNEC (Trimetoksyvinylsilan): 36 µg/l

Eksposering: Havvann

PNEC (Trimetoksyvinylsilan): 2,4 mg/l

Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (Trimetoksyvinylsilan): 6,6 mg/l

Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Trimetoksyvinylsilan): 1,3 mg/kg dw

Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (Trimetoksyvinylsilan): 130 µg/kg dw

Eksposering: Havvannssediment

PNEC (Trimetoksyvinylsilan): 55 µg/kg dw

Eksposering: Jord

PNEC (Metanol): 20,8 mg/l

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

Eksposering: Ferskvann

PNEC (Metanol): 2,08 mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (Metanol): 100 mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Metanol): 77 mg/kg dw
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (Metanol): 7,7 mg/kg dw
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (Metanol): 3,18 mg/kg dw
Eksposering: Jord

8.2 Eksposeringskontroll

▼ Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna 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 eksponeringsinformasjon som angis der følges.

▼ Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltak

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

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

▼ Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

▼ Kroppsvern

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

▼ Håndvern

Anbefalt: Butyl (EN 374)

Gjennombruddstid: Se produsentens instruksjoner.

▼ Øyevern

Anbefalt: Bruk ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes. (EN 166)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Farge

Lukt

Lukterskel (ppm)

pH

Pasta

Hvit

Svak

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

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

Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,5
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)	Ingen data tilgjengelige
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: Trimetoksyvinylsilan

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Innånding

Resultat: 16,8 mg/l/4h

Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ingen data tilgjengelige

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

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

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

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Ingen spesielle

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelige

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff

Nedbrytning i vannmiljøet

Test

Resultat

Ingen data tilgjengelige

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 PBT 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

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*	-

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

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

-

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

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

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

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 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

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved svelging.

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H332 - Farlig ved innånding.

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering^α.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering^α.

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

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

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

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

STTAN

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

14-09-2020(1.0)

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

14-09-2020

ALPHAOMEGA. Licens nr.:4033228814, 7.0.1.34
www.chymeia.com