

## SIKKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Flügger Facade Anti-green - Spray

##### 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

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

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

##### Kontaktopplysninger:

Flügger Norway AS  
Karoline Kristiansensvei 4  
NO-0661 Oslo  
Tlf. +47 21 60 13 23

##### Kontaktperson

##### E-mail

kundeserviceNO@flugger.com

##### Utgitt (dato)

17-10-2019

##### SDS Versjon

1.0

#### 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 Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

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

#### 2.2 Merkingselementer

##### Farer pictogram



##### Signalord

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

Advarsel

## Risikobeskrivelse

Irriterer huden. (H315)  
 Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

## Sikkerhet

**Generelt** Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).  
 Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

**Forebygging** Unngå utslipp til miljøet. (P273).  
 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern. (P280).

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

**Oppbevaring** -

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

## Inneholder

Aktivt stoff: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider 16 g/L.

## Annen merkning

Ikke relevant

## Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

## 2.3 Andre farer

Ikke relevant

## Annet

Ikke relevant

## VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 68424-85-1 EF-nr: 270-325-2
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H314, H318, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(\*) 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(oral) > 2000  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,28 - 1,92  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,28 - 1,92  
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>^</sup>CATi) = 5,12 - 7,68  
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)<sup>i</sup>\*25) = 0,512 - 0,768

## 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

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

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 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 bliver 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 Sløkkingsmidler**

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 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**

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

#### **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**

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn, og ikke sammen med næringsmidler, for, legemidler o.l.

#### **Oppbevaringstemperatur**

Lagres frostfritt.

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

## 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

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL / PNEC

DNEL (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 3,96 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Innånding

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 5,7 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 1,64 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Innånding

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 3,4 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 3,4 mg/kg bw/day

Eksponering: Oral

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 0,9 µg/l

Eksponering: Ferskvann

PNEC (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 0,960 µg/l

Eksponering: Havvann

PNEC (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 0,4 mg/l

Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 12,27 mg/kg

Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 13,09 mg/kg

Eksponering: Havvannssediment

PNEC (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider): 7 mg/kg dw

Eksponering: Jord

### 8.2 Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

#### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

#### Eksponeringsscenarioer

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

#### Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet.

#### 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 eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Personlig verneutstyr



#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

Hvis ventilasjonen på arbeidstedet ikke er tilstrekkelig, brukes halv- eller helmasker med egnet filter eller luftforsynt pustevern. Valget kommer an på den konkrete arbeidssituasjonen og varigheten av arbeidet med produktet.

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

## Kroppsværn

Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull /polyester. Ved sprøyting brukes beskyttelsesdrakt med hette som er EN-godkjent type 4, 5, 6 og Kategori III.

## Håndværn

Anbefalt:  
Nitril (EN 374)  
Gjennombruddstid: Se produsentens instruksjoner.

## Øyeværn

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen lukt
Luktterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	10-11
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	Ingen data tilgjengelige

### Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	100
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	Løselig
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

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

Stoff: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Opptaksvej: Oral  
 Resultat: 795 mg/kg

### Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 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

### 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 bliver mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Stoff: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: LC50  
 Varighet: 96 h  
 Resultat: 0,85 mg/l

Stoff: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider  
 Art: Selenastrum capricornutum  
 Test: EC50  
 Varighet: 72 h  
 Resultat: 0,02 mg/l

Stoff: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider  
 Art: Selenastrum capricornutum  
 Test: EC10  
 Varighet: 72 h  
 Resultat: 0,0025 mg/l

Stoff: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider  
 Art: Daphnia magna  
 Test: EC50  
 Varighet: 48 h  
 Resultat: 0,16 mg/l

Stoff: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider  
 Art: Daphnia magna  
 Test: NOEC  
 Varighet: 21 h  
 Resultat: 0,025 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Kvaternære ammoniumforbin...	Ja	Closed Bottle Test	>70 %

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Kvaternære ammoniumforbin...	Ja	Ingen data	2,88

### 12.4 Mobilitet i jord

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

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 økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

Produktet inneholder stoffer som kan hope seg opp i næringskjeden pga. bioakkumulerbarhet (bioakkumulerbare stoffer er stoffer som kan hope seg opp i fettvev og derfor ikke skilles lett ut).

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL

20 01 29\*

Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

#### 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

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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

### Anvendelsesbegrensninger

-

### Krav om særlig utdanning

-

### Annen informasjon

Ikke relevant

Deklarasjonsnummer (P-nummer): 627763

### Seveso

-

### Biocid reg. nr.

Ikke relevant

### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)  
Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).  
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).

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

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

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)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer 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

DOKRO

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

-

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

-