

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn

Flügger Facade Impredur

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling

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 AS

Karoline Kristiansensvei 4

NO-0661 Oslo

Tlf. 21 60 13 23

Kontaktperson**E-mail**

kundeserviceNO@flugger.com

Utgitt (dato)

19-01-2017

SDS Versjon

1.0

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Merking

Farer piktogram**Signalord**

Advarsel

Risikobeskrivelse

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett

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

Forebyggelse	for hånden. (P101). Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102). Unngå utslipp til miljøet. (P273). Benytt vernehandsker/verneklær. (P280). Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313).
Reaksjon	-
Oppbevaring	-
Disponering	Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT), 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

2.3 Andre faremomenter

-

Annen merkning

-

Annet

-

VOC

VOC-MAX: 15 g/l, VOC GRENSE (A/c (VF)): 40 g/l.

AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64359-81-5 EF-nr: 264-843-8
INNHold:	<0.1%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H312, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)
NAVN:	3-Jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Indeks-nr: 616-212-00-7
INNHold:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NAVN:	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6
INNHold:	<0.01%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)
NAVN:	5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Indeks-nr: 613-167-00-5
INNHold:	<0.0015%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H331, 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(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/M(\text{chronic})i \cdot 25 \cdot 0.1 \cdot 10^{\wedge} \text{CAT}i) = 3,18384 - 4,77576$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute})i \cdot 25) = 0,3337136 - 0,5005704$

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

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 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 brukbart

4.2 Vanligste symptomer og virkninger, 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 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkemidler

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

5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle av brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. 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 brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til slökkemannskap

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ingen spesielle krav.

6.2 Preventive miljøtiltak

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 materiell for avgrensning og fjerning av spill

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 avsnitt 13 om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG OPPBEVARING

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. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnitt 8 for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

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 Spesifikk(e) sluttanvendelser

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

Ingen data.

DNEL / PNEC

Ingen data

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

Ved sprøyting bruk helmaske med kombinasjonsfilter.

Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern (P2).

Kroppsvern

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.

Håndvern

Anbefalt: Nitril. Se produsentens instruksjoner.

Øyevern

Bruk ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Flytende

Farge

Flere farger

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

Lukt	Svak
pH	9
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,29-1,49
Tilstandsending og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	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.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som må unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5 Uforlidelige stoffer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som nevnt i avsnitt 1.

AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om giftvirkning

Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Rotte	LD50	Oral	183 mg/kg
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Rotte	LD50	Dermal	242 mg/kg
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Rotte	LD50	Oral	300-500 mg/kg
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,67 mg/l
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,26 mg/l

Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ingen data tilgjengelige

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Scenedesmus capricorn...	EC50	72 h	0,027 mg/l
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Selenastrum capricorn...	ErC50	72 h	0,158 mg/l
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Daphnia magna	NOEC	21 d	0,04 mg/l
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Pimephales promelas	NOEC	35 d	0,0084 mg/l
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Scenedesmus subspica...	ErC50	72 h	0,053 mg/l
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	0,0027 mg/l
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	97 d	0,00056 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Ja	Simulation study	98 %
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Nei	Manometric Respirometry Test	21-25 %

12.3 Evne til biologisk akkumulering

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Nei	0,401	Ingen data
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Nei	-0,75	Ingen data
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Nei	2,81	Ingen data
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Nei	Ingen data	13

12.4 Mobilitet i jordsmonn

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...: Log Koc= 0,3959519, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT...: Log Koc= -0,515525, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat ...: Log Koc= 2,303639, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

Ingen data

12.6 Andre skadevirkninger

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

AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

08 01 11*

Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Særlig merking

-

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORT

14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.

ADR/RID

14.1 UN-Nummer	-
14.2 UN proper shipping name	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-

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

Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-
IMDG	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5 Miljøfare

-

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

14.7 Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

-

-

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet:
Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 1. januar 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften).
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 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H301 - Giftig ved svelging.
H302 - Farlig ved svelging.
H311 - Giftig ved hudkontakt.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.

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

H330 - Dødelig ved innånding.

H331 - Giftig ved innånding.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

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

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

-

Andre symboler som nevnt i avsnitt 2

-

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

USAB

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

-

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

-