

## SIKKERHEDSDATABLAD

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Flügger Archaia Rödfärg

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Træbeskyttelse

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Flügger Denmark A/S

Islevdalvej 151

DK-2610 Rødovre

Tlf. +45 76 30 33 80

**Kontaktperson****E-mail**

produktsupportdk@flugger.com

**SDS udarbejdet den**

21-09-2021

**SDS Version**

1.0

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

Ikke anvendelig

**Signalord**

-

**Faresætning(er)**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

**Sikkerhedssætning(er)**

Generelt Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Forebyggelse Undgå udledning til miljøet. (P273).

Reaktion -

Opbevaring -

Bortskaffelse Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

## Anden mærkning

Indeholder 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC), 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

## Unik formelidentifikator (UFI)

-

## 2.3. Andre farer

Klude med produktet kan selvantænde. Mættes med vand eller destrueres.

## Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

## VOC (flygtige organiske forbindelser)

VOC-Maks: <2,5 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/e (VB)): 130 g/l.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

|                       |  |
|-----------------------|--|
| NAVN:                 | 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Index-nr: 616-212-00-7   |
| INDHOLD:              | 0.1 - <0.25%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1<br>H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)                             |
| NAVN:                 | 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Index-nr: 613-167-00-5   |
| INDHOLD:              | <0.0015%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1<br>H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100) |

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

## Andre oplysninger

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) > 2000  
 $N \text{ chronic (CAT 3) Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25)^* 0.1 * 10^{\text{CATi}}) = > 1 - 1,4784$   
 $N \text{ acute (CAT 1) Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{acute})^i * 25)) = 0,055936 - 0,083904$

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulver, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se punkt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Gennemvædede klude, tvist m.m. kan selvantænde. Afbrændes efter brug eller opbevares i metalbeholder med tætsluttende låg. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se punkt 8 for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagertemperatur

Opbevares frostfrit.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL / PNEC

Ingen data

### 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 2.3. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav.

Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn (P2, EN 143).

### Hud og krop

Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.

### Hænder

Anbefalet:

Nitrilgummi (EN 374)

Gennembrudstid: Se fabrikantens anvisninger.

### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand                             | Flydende                |
| Farve                                       | Flere farver            |
| Lugt  | Linolie                 |
| Lugttærskel (ppm)                           | Ingen data tilgængelige |
| pH  | NA                      |
| Viskositet (40°C)                           | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )             | 1,19                    |
| <b>Tilstandsændring og dampe</b>            |                         |
| Smeltepunkt (°C)                            | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt (°C)                              | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk                                    | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur (°C)               | Ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgængelige |
| <b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>   |                         |
| Flammepunkt (°C)                            | Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (°C)                          | Ingen data tilgængelige |
| Selvantændelighed (°C)                      | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosionsgrænser (% v/v)                  | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosive egenskaber                       | Ingen data tilgængelige |
| <b>Opløselighed</b>                         |                         |
| Opløselighed i vand                         | Opløselig               |

n-octanol/vand koefficient  
**9.2. Andre oplysninger**  
 Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: 300-500 mg/kg

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
 Art: Rotte  
 Test: LC50  
 Eksponeringsvej: Inhalation, dust/mist, 4 h  
 Resultat: 0,67 mg/l

#### Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### Langtidsvirkninger

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: NOEC  
 Varighed: 14 d

Resultat: 0,05 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 0,19 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: Daphnia magna  
 Test: EC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 0,1 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: Skeletonema costatum  
 Test: EC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 0,0052 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: Skeletonema costatum  
 Test: NOEC  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 0,00049 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: Daphnia magna  
 Test: NOEC  
 Varighed: 21 d  
 Resultat: 0,004 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
 Art: Daphnia magna  
 Test: EC50  
 Varighed: 21 d  
 Resultat: 0,05 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 0,067 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
 Art: Scenedesmus subspicatus  
 Test: EC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 0,022 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
 Art: Pimephales promelas  
 Test: NOEC  
 Varighed: 35 d  
 Resultat: 0,0084 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                           | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                         | Resultat |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------|
| 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat... | Nej                          | Manometric Respirometry Test | 21-25 %  |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans                           | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF        |
|------------------------------------|---------------------------|--------|------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...  | Nej                       | 0,401  | Ingen data |
| 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat... | Nej                       | 2,81   | 36         |

## 12.4. Mobilitet i jord

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,3959519, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).  
 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat...: Log Koc= 2,303639, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
 Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe

nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| EAK-kode  | Kemikalieaffaldsgruppe: |
| 08 01 11* | -                       |

#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

|   |   |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer   | - |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                              | - |
| 14.4. Emballagegruppe                                     | - |
| Bemærkninger  | - |
| Tunnelkode  | - |

#### IMDG

|                       |   |
|-----------------------|---|
| UN-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 forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Anvendelsesbegrænsninger

-

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

Ikke anvendelig

-

## Seveso

-

## Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

## Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H301 - Giftig ved indtagelse.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 - Livsfarlig ved indånding.

H331 - Giftig ved indånding.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering<sup>a</sup>.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

ADMIN

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-