

## SÄKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Flügger Wood Oil

##### Produkt nr.

-

##### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Träskydd

##### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagsuppgifter

Flügger AB  
SE-517 81 Bollebygd  
Tel. 033-7002370

##### Kontaktperson

##### E-mail

produktsupportse@flugger.com

##### SDS utarbetad

2018-01-08

##### SDS Version

3.0

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

Varning

##### Faroangivelser

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

## Skyddsangivelser

|              |  |
|--------------|--|
| Allmänt      | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).<br>Förvaras oåtkomligt för barn. (P102). |
| Förebyggande | Undvik utsläpp till miljön. (P273).<br>Använd skyddshandskar/skyddskläder. (P280).                                       |
| Åtgärder     | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313).   |
| Förvaring    | -  |
| Avfall       | Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).  |

## ▼ Innehåller

Koboltbis(2-etylhexanoat), 3-Jodo-2-propynylbutylkarbammat (IPBC), 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)

## 2.3 Andra faror

Trasor med produkten kan självantända. Mätas med vatten eller destrueras.

Produkten innehåller ämnen, som kan vara skadliga för fortplantningsfunktionerna.

## ▼ Annan märkning

Ej tillämpligt

## ▼ Annat

Ej tillämpligt

## VOC

VOC-MAX: 5 g/l, VOC GRÄNSVÄRDE (A/f (VB)): 130 g/l.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

|                      |   |
|----------------------|---|
| NAMN:                | 3-Jodo-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)  |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 55406-53-6 EG-nr:259-627-5 Index-nr: 616-212-00-7   |
| HALT:                | 0.25 - <1%  |
| 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)      |
| NAMN:                | Koboltbis(2-etylhexanoat)   |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 136-52-7 EG-nr:205-250-6 REACH-nr: 01-2119524678-29   |
| HALT:                | 0.1 - <0.25%  |
| CLP KLASSIFICERING:  | Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3<br>H317, H319, H361f, H400, H412 (M-acute = 1)   |
| NAMN:                | 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 2634-33-5 EG-nr:220-120-9 Index-nr: 613-088-00-6  |
| HALT:                | <0.05%  |
| CLP KLASSIFICERING:  | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3<br>H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)                                       |
| NAMN:                | 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)   |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 2682-20-4 EG-nr:220-239-6   |
| HALT:                | <0.01%  |
| CLP KLASSIFICERING:  | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2<br>H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1) |

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^i \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\wedge} \text{CATi}) = 1,303488 - 1,955232$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})^i \cdot 25) = 0,135646175232 - 0,203469262848$

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### ▼ Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

### **Inandning**

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

### **▼ Hudkontakt**

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

### **Kontakt med ögonen**

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

### **▼ Förtäring**

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

### **Brännskada**

Ej tillämpligt

## **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

## **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga. Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inga särskilda krav.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

### **▼ 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 8 för skyddsföreskrifter.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

På grund av risken för självantändning skall spill, sprutdamm och av produkten förorenade trasor, trassel mm. förvaras på brandsäker plats i lufttäta behållare, alternativt bör avfallet brännas. Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### Lagringstemperatur

Förvaras frostfritt.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### ▼ Gränsvärden

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Koboltbis(2-etylhexanoat)): 235,1 µg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (Koboltbis(2-etylhexanoat)): 37 µg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (Koboltbis(2-etylhexanoat)): 55,8 µg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (Koboltbis(2-etylhexanoat)): 0,6 µg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (Koboltbis(2-etylhexanoat)): 2,36 µg/l

Exponering: Havsvatten

PNEC (Koboltbis(2-etylhexanoat)): 0,37 mg/l

Exponering: Reningsverk

PNEC (Koboltbis(2-etylhexanoat)): 9,5 mg/kg dw

Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (Koboltbis(2-etylhexanoat)): 9,5 mg/kg dw

Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (Koboltbis(2-etylhexanoat)): 10,9 mg/kg dw

Exponering: Jord

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

lakta normal industrihygien.

#### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

#### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

#### Personlig skyddsutrustning



### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester.

### Handskydd

Rekommenderad: Nitril. Se tillverkarens anvisningar.

### Ögonskydd

Inga särskilda krav.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### ▼ 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Form                          | Vätska                  |
| Färg                          | Fler färger             |
| Lukt                          | Alkydemulsion           |
| Lukttröskel (ppm)             | Ingen data tillgänglig. |
| pH                            | 7,2                     |
| Viskositet (40°C)             | Ingen data tillgänglig. |
| Densitet (g/cm <sup>3</sup> ) | 1,04                    |

### Fas förändringar

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Smältpunkt (°C)                             | Ingen data tillgänglig. |
| Kokpunkt (°C)                               | Ingen data tillgänglig. |
| Ångtryck                                    | Ingen data tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur (°C)                  | Ingen data tillgänglig. |
| Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100) | Ingen data tillgänglig. |

### Data om brand- och explosionsrisker

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Flampunkt (°C)                  | Ingen data tillgänglig. |
| Tändpunkt (°C)                  | Ingen data tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur (°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Explosionsgränser (% v/v)       | Ingen data tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper            | Ingen data tillgänglig. |

### Löslighet

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Löslighet i vatten           | Löslig                  |
| n-oktanol/vatten koefficient | Ingen data tillgänglig. |

### 9.2 Annan information

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Löslighet i fett (g/L) | Ingen data tillgänglig. |
|------------------------|-------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### ▼ Akut toxicitet

Ämne: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 183 mg/kg

Ämne: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: 242 mg/kg

Ämne: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 675,3 mg/kg

Ämne: 3-Jodo-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 300-500 mg/kg

Ämne: 3-Jodo-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)  
Art: Råtta  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Inhalation, dust/mist, 4 h  
Resultat: 0,67 mg/l

#### Frätande/irriterande på huden

Ingen data tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen data tillgänglig.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

#### Långsiktiga effekter

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

#### ▼ 12.1 Toxicitet

Ämne: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)  
Art: Selenastrum capricornutum  
Test: ErC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 0,158 mg/l

Ämne: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)  
Art: Daphnia magna

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Test: NOEC  
Varaktighet: 21 d  
Resultat: 0,04 mg/l

Ämne: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Art: Skeletonema costatum  
Test: ErC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 0,36 mg/l

Ämne: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Art: Skeletonema costatum  
Test: NOEC  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 0,15 mg/l

Ämne: Koboltbis(2-ethylhexanoat)  
Art: Aquatic plant  
Test: EC50  
Varaktighet: -  
Resultat: 0,528 mg/l

Ämne: 3-Jodo-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)  
Art: Pimephales promelas  
Test: NOEC  
Varaktighet: 35 d  
Resultat: 0,0084 mg/l

Ämne: 3-Jodo-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)  
Art: Scenedesmus subspicatus  
Test: ErC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 0,053 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Ämne                           | Nedbrytbarhet vattenmiljö | Test                         | Resultat |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------|
| 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on      | Ja                        | Simulation study             | 98 %     |
| Koboltbis(2-ethylhexanoat)     | Ja                        | CO2 Evolution Test           | > 60 %   |
| 3-Jodo-2-propynylbutylkarba... | Nej                       | Manometric Respirometry Test | 21-25 %  |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Ämne                           | Potentiell bioackumulering | LogPow     | BCF        |
|--------------------------------|----------------------------|------------|------------|
| 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on      | Nej                        | -0,75      | Ingen data |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on     | Nej                        | Ingen data | 3,2        |
| 3-Jodo-2-propynylbutylkarba... | Nej                        | 2,81       | Ingen data |

## 12.4 Rörlighet i jord

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on: Log Koc= -0,515525, Beräknat från LogPow ().

3-Jodo-2-propynylbutylkarbamat: Log Koc= 2,303639, Beräknat från LogPow (Måttlig rörlighet.).

### ▼ 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### ▼ 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen, som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

08 01 11\*

Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Annan märkning

-

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 – 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### ADR/RID

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 14.1 UN-nummer                    | - |
| 14.2 Officiell transportbenämning | - |
| 14.3 Faroklass för transport      | - |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | - |
| Kommentar                         | - |
| Tunnelrestriktionskod             | - |

#### IMDG

|                       |   |
|-----------------------|---|
| UN-no.                | - |
| Proper Shipping Name  | - |
| Class                 | - |
| PG*                   | - |
| EmS                   | - |
| MP**                  | - |
| Hazardous constituent | - |

#### IATA/ICAO

|                      |   |
|----------------------|---|
| UN-no.               | - |
| Proper Shipping Name | - |
| Class                | - |
| PG*                  | - |

### 14.5 Miljöfaror

-

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

#### Krav på särskild utbildning

-

#### Annat

Ej tillämpligt  
A-nr.: 431873-9

#### Seveso

-

#### Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.  
Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/42/EG av den 21 april 2004 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej



## AVSNITT 16: Annan information

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H301 - Giftigt vid förtäring.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H311 - Giftigt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 - Giftigt vid inandning.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering<sup>a</sup>.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

### Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladerna bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

### Säkerhetsdatabladet är validerat av

USAB

### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2017-04-25(2.0)

### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

2017-04-25