

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Ändringsdatum 2021-12-08

Ersätter blad utfärdat 2021-11-26

Revisionsdatum 2021-11-26

Versionsnummer 1.1

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

### 1.1 Produktbeteckning

|               |   |
|---------------|---|
| Handelsnamn   | Grund för hyvlat, Grund för sågat, Mellanstrykningsfärg, Färdigfärg, Rolfs Favorit, Innegrund, Slipstrykningsfärg, Snickerifärg halvblank, Snickerifärg blank, Oljefärg 2020, Golvfärg, |
| Artikelnummer | 101001, 101101, 108301, 109301, 204001, 201001, 2202011, 203011, 203041, 203901, 223051   |

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

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Identifierade användningar | Färg |
|----------------------------|------|

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

|         |   |
|---------|---|
| Företag | WIBO FÄRG AB<br>Aröds Industriväg 17<br>417 05 Göteborg |
| Telefon | +46 31-238260   |
| E-post  | info@wibofarg.se  |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Aquatic Chronic 2, H411

(Se avsnitt 16)

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



|                  |  |
|------------------|--|
| Signalord        | Ej tillämpligt   |
| Faroangivelse    |  |
| H411             | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter                      |
| Skyddsangivelser |  |
| P273             | Undvik utsläpp till miljön   |
| P391             | Samla upp spill  |
| P501             | Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning |

### Kompletterande faroinformation

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

| Beståndsdel  | Klassificering                                 | Koncentration |
|--|--|---------------|
| <b>ZINKOXID</b>  |  |               |
| CAS nr: 1314-13-2<br>EG nr: 215-222-5<br>Index nr: 030-013-00-7<br>REACH: 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400, H410 | 15 - 20 %     |
| <b>TITANDIOXID</b>   |  |               |
| CAS nr: 13463-67-7<br>EG nr: 236-675-5<br>Index nr: 022-006-00-2                           | Carc. 2; H351                                  | ≥10 - <15 %   |
| <b>KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, &lt;2% AROMATER</b>                                       |  |               |
| CAS nr: 129813-66-7<br>EG nr: 929-018-5<br>REACH: 01-2119475608-26                         | Asp. tox. 1; EUH066, H304                      | <2 %          |
| <b>PROPYLIDYNTTRIMETANOL</b>   |  |               |
| CAS nr: 77-99-6<br>EG nr: 201-074-9<br>REACH: 01-2119486799-10                             | Repr. 2; H361fd                                | <0,2 %        |
| <b>DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER</b>   |  |               |
| CAS nr: 34590-94-8<br>EG nr: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60                          |  | <0,001 %      |
| <b>2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL</b>   |  |               |
| CAS nr: 112-34-5<br>EG nr: 203-961-6<br>Index nr: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44  | Eye Irrit. 2; H319                             | <0,001 %      |

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Kontakta läkare vid obehag.

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

### Vid inandning

Misstänks kunna orsaka cancer.

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

Symptomatisk behandling.

# AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

Observera risken för spridning av miljöfarliga ämnen.

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Valla in och samla upp släckvattnet.

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Sörj för god ventilation.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.

Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillsplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Undvik spill, samt kontakt med hud och ögon.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisiker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvaras torrt och svalt.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### **OLJEDIMMA, inkl. oljerök**

Sverige (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))

Nivågränsvärde 1 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 3 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

##### **TALK**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 2 mg/m<sup>3</sup> (Totaldamm)

Nivågränsvärde 1 mg/m<sup>3</sup> (Respirabel fraktion)

Anm.

##### **SAND**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 0,1 mg/m<sup>3</sup> (Respirabel fraktion)

Anm.

##### **JÄRN(III)OXID**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 3,5 mg/m<sup>3</sup> (Respirabel fraktion)

Anm.

##### **ZINKOXID**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 5 mg/m<sup>3</sup> (Totaldamm)

Anm.

##### **TITANDIOXID**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 5 mg/m<sup>3</sup> (Totaldamm)

Anm.

##### **PROPYLIDYNTRIMETANOL**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 5 mg/m<sup>3</sup>

Anm.

##### **ETANOL**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 500 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

##### **DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 75 ppm / 450 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,V

##### **2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 10 ppm / 68 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 15 ppm / 101 mg/m<sup>3</sup>

Anm.

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

**DNEL  
ZINKOXID**

|              | <b>Exponeringstyp</b>  | <b>Exponeringsväg</b> | <b>Värde</b>          |
|--------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation            | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt               | 83 mg/kg bw           |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation            | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Oralt                 | 0,83 mg/kg bw         |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt               | 83 mg/kg bw           |

**DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER**

|              | <b>Exponeringstyp</b>  | <b>Exponeringsväg</b> | <b>Värde</b>           |
|--------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation            | 37,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt               | 283 mg/kg bw           |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation            | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Oralt                 | 36 mg/kg bw            |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt               | 121 mg/kg bw           |

**2-(2-BUTOXIETOX)ETANOL**

|              | <b>Exponeringstyp</b>  | <b>Exponeringsväg</b> | <b>Värde</b>            |
|--------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Arbetstagare | Akuta<br>Lokala        | Inhalation            | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation            | 34 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt               | 20 mg/kg bw/d           |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Lokala     | Inhalation            | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation            | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument    | Akuta<br>Lokala        | Inhalation            | 50,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument    | Akuta<br>Systemiska    | Oralt                 | 1,25 mg/kg              |
| Konsument    | Kroniska<br>Lokala     | Inhalation            | 34 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Oralt                 | 5 mg/kg bw              |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt               | 10 mg/kg bw/d           |

## PNEC

### ZINKOXID

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Miljöskyddsmål                  | PNEC-värde     |
| Sötvatten                       | 20,6 µg/L      |
| Sediment i sötvatten            | 117,8 mg/kg dw |
| Havsvatten                      | 6,1 µg/L       |
| Sediment i havsvatten           | 56,5 mg/kg dw  |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 100 µg/L       |
| Mark (jordbruk)                 | 35,6 mg/kg dw  |

### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Miljöskyddsmål                  | PNEC-värde    |
| Sötvatten                       | 19 mg/L       |
| Sediment i sötvatten            | 190 mg/kg dw  |
| Havsvatten                      | 1,9 mg/L      |
| Sediment i havsvatten           | 7,02 mg/kg dw |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 4168 mg/L     |
| Mark (jordbruk)                 | 2,74 mg/kg dw |
| Intermittent                    | 190 mg/L      |

### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Miljöskyddsmål                  | PNEC-värde |
| Sötvatten                       | 1 mg/l     |
| Sediment i sötvatten            | 4 mg/kg    |
| Havsvatten                      | 0,1 mg/l   |
| Sediment i havsvatten           | 0,4 mg/kg  |
| Näringskedja                    | 56 mg/kg   |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 200 mg/l   |
| Mark (jordbruk)                 | 0,4 mg/kg  |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid behov.

Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):

– Nitrilgummi.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.

Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):

– A/P2.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |   |
|---|---|
| a) Fysikaliskt tillstånd                                  | Flytande<br>Form: vätska  |
| b) Färg   | varierande  |
| c) Lukt   | oljigt  |
| d) Smältpunkt/frys punkt                                  | Ej angiven  |
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 300 °C  |
| f) Brandfarlighet   | Ej angiven  |
| g) Nedre och övre explosionsgräns                         | Ej angiven  |
| h) Flampunkt  | 200 °C  |
| i) Självantändningstemperatur                             | 340 °C  |
| j) Sönderdelningstemperatur                               | Ej angiven  |
| k) pH-värde   | Ej angiven  |
| l) Kinematisk viskositet                                  | Ej angiven  |
| m) Löslighet  | Löslighet i vatten: Olöslig<br>Löslig i organiska lösningsmedel |
| n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej angiven  |
| o) Ångtryck   | Ej angiven  |
| p) Densitet och/eller relativ densitet                    | 1500 g/L  |
| q) Relativ ångdensitet                                    | Ej angiven  |
| r) Partikelegenskaper                                     | Ej angiven  |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ej angiven

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga speciella.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### ZINKOXID

LD50 råtta 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: > 5.7 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LD50 kanin 24h: > 19000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 5130 mg/kg Oralt

LC50 råtta 7h: > 1.667 mg/l Inhalation

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 kanin 24h: 2700 Dermal

LD50 mus 24h: 6050 mg/kg Oralt

LD50 kanin 24h: 2700 mg/kg Oralt

LD50 råtta 24h: 6600 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte klassificerad som frätande eller irriterande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är inte klassificerad för allvarlig ögonskada/ögonirritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Innehåller ett misstänkt cancerogent ämne, men produktens fysikaliska tillstånd vid leverans är sådant att inhalerbart damm inte förekommer.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten innehåller låga halter av misstänkt reproduktionstoxiskt ämne.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid enstaka exponering.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

#### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.



## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

### ZINKOXID

LC50 regnbågslox (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1.1 mg/L  
LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 1.7 mg/L  
EC50 Alger 72 h: 0.14 mg/L  
NOEC Alger 72h: 0.024 mg/L  
NOEC Fisk 96h: 0.53 mg/L

### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: > 10000 mg/l  
LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 5000 mg/L  
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: > 1919 mg/l  
LC50 Fisk 96h: > 150 mg/L  
NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 0.5 mg/L  
EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 969 mg/L  
EC10 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 4168 mg/L  
LC50 guppy (miljonfisk) (*Poecilia reticulata*) 96h: > 1000 mg/L  
LC50 Fisk 4d: 1 g/L

### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

EC50 Alger 96h: 1101 mg/l  
LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 1300 mg/l  
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: > 1000 mg/l  
EC50 Alger 72 h: > 1000 mg/l  
LC50 Fisk 96h: 2700 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända effekter eller faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Produkten är inte klassad som farligt avfall.

Tomma, ursköljda förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

3082

## 14.2 Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (ZINKOXID)

## 14.3 Faroklass för transport

### Klass

9: Övriga farliga ämnen och föremål

### Klassificeringskod (ADR/RID)

M6: Miljöfarliga ämnen: Vattenförorenande vätskor

### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

### Etiketter



## 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

## 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

## 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-F

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2021-11-26 Ändringar i sektion 9.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer   |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter              |
| Carc. 2           | Cancerogenitet, farokategori 2 - Carc. 2, H351 - Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar> |
| Asp. tox. 1       | Fara vid aspiration, farokategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna   |
| Repr. 2           | Reproduktionstoxicitet, farokategori 2 - Repr. 2, H361fd - Misstänks skada fertiliteten. Misstänks skada det ofödda barnet   |
| Eye Irrit. 2      | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig  |

ögonirritation

Aquatic Chronic 2 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### **Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8**

**Sverige (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))**

V Vägledande korttidsgränsvärde

#### **Sverige**

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

V Vägledande korttidsgränsvärde

#### **Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14**

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

#### **16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

##### **Datakällor**

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2021-12-08.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

##### **Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad**

1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

##### **16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen**

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

##### **16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser**

###### **Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3**

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H361fd Misstänks skada fertiliteten. Misstänks skada det ofödda barnet

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

**16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**  
**Varning för felaktig användning**

Ej angivet.

**Övrig relevant information**

Ej angivet

**Uppgifter om detta dokument**



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)