

# SÄKERHETS DATABLAD

## OK 48.00

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

#### 1.1. Produktbeteckning

##### Handelsnamn

OK 48.00

##### Produkt nr.

"4800162010, 4800202010, 4800202030, 4800202060, 4800202070, 48002020G0, 48002020K0, 48002020P0, 4800202500, 4800202560, 4800252600, 480025260S, 48002526V0, 4800253000, 4800253003, 4800253030, 4800253040, 4800253060, 4800253070, 48002530G0, 48002530H0, 48002530K0, 48002530K3, 48002530P0, 48002530S0, 48002530V0, 4800253400, 4800253500, 48002535G0, 48002535M0, 48002535V0, 4800253600, 4800253602, 480025360E, 480025360S, 4800253640, 48002536V0, 48002536VL, 48002536VQ, 48002537NQ, 4800253P00, 4800323000, 4800323040, 4800323070, 48003230G0, 48003230H0, 48003230V0, 4800323500, 48003235G0, 48003235M0, 48003235V0, 4800323600, 480032360E, 480032360S, 4800323640, 480032364S, 48003236V0, 48003237NQ, 4800323P00, 4800324000, 4800324003, 4800324040, 48003240G0, 48003240G3, 48003240H0, 48003240K0, 48003240P0, 48003240V0, 48003245G0, 48003245M0, 48003245V0, 4800324600, 4800324602, 480032460E, 4800324640, 48003246V0, 48003246VL, 48003246VQ, 48003247NQ, 4800324P00, 4800403000, 48004030G0, 48004030H0, 48004030V0, 4800403400, 4800403500, 48004035N0, 4800403600, 4800403640, 480040364S, 48004037NQ, 4800403S00, 4800403SV0, 4800404000, 4800404003, 4800404040, 4800404050, 48004040G0, 48004040H0, 48004040K0, 48004040V0, 48004040V3, 4800404400, 4800404500, 48004045G0, 48004045M0, 48004045N0, 48004045V0, 4800404600, 4800404602, 480040460E, 480040460S, 4800404640, 48004046V0, 48004046VL, 48004047NQ, 4800404P00, 4800404S00, 4800404S20, 4800404SH0, 4800404SV0, 4800503500, 4800503600, 4800504000, 4800504003, 4800504040, 4800504050, 48005040H0, 48005040V0, 48005040V3, 4800504500, 48005045G0, 48005045M0, 48005045V0, 4800504600, 4800504602, 480050460E, 4800504640, 48005046V0, 4800504707, 48005047NA, 48005047NQ, 4800504P00, 4800604000, 4800604003, 4800604040, 4800604050, 48006040H0, 48006040V0, 48006040V3, 4800704000, 48007040H0, 48092530GQ, 48093230GQ, 48093240GQ, 48094030GQ, 48094040VQ, 48095040VQ, 4816323B40, 4816323BA0, 4816403BA0, 4816404B40"

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

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

Bågsvetsning

Endast för yrkesmässigt bruk.

##### Användningar som det avråds från

Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Företagsuppgifter

ESAB AB

Box 8004

40277 Göteborg

Sverige

+46 31 509000

#### Kontaktperson

Product Stewardship Team

#### E-post

Sustainability@esab.com

#### Omarbetad

2024-10-18

#### SDB Version

3.0

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram

Ej tillämpligt.

#### Signalord

Ej tillämpligt.

#### Faroangivelser

Ej tillämpligt.

#### Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

-

Åtgärder

-

Förvaring

-

Avfall

-

#### Innehåller

titandioxid\*\*

#### Annan märkning

Ej tillämpligt.

### 2.3. Andra faror

#### Annat

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

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne                           | Identifierare                                                                                      | % w/w  | Klassificering  | Anm. |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------|
| järn                                   | CAS-nr.: 7439-89-6<br>EG-nr.: 231-096-4<br>REACH: 01-2119462838-24-XXXX<br>Indexnr.:               | 70-80% |                 |      |
| Kalciumfluorid                         | CAS-nr.: 7789-75-5<br>EG-nr.: 232-188-7<br>REACH:<br>Indexnr.:                                     | 5-10%  |                 |      |
| kalksten                               | CAS-nr.: 1317-65-3<br>EG-nr.: 215-279-6<br>REACH:<br>Indexnr.:                                     | 5-10%  |                 | [19] |
| Bindemedel av silikat (natriumsilikat) | CAS-nr.: 1344-09-8<br>EG-nr.: 215-687-4<br>REACH:<br>Indexnr.:                                     | 2-5%   |                 |      |
| Kvarts*                                | CAS-nr.: 14808-60-7<br>EG-nr.: 238-878-4<br>REACH:<br>Indexnr.:                                    | 1-2%   | STOT RE 1, H372 |      |
| titandioxid**                          | CAS-nr.: 13463-67-7<br>EG-nr.: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX<br>Indexnr.: 022-006-00-2 | 1-2%   | Carc. 2, H351   | [17] |
| mangan                                 | CAS-nr.: 7439-96-5<br>EG-nr.: 231-105-1<br>REACH:<br>Indexnr.:                                     | 1-2%   |                 |      |
| Silicic acid, potassium salt           | CAS-nr.: 1312-76-1<br>EG-nr.: 215-199-1<br>REACH:<br>Indexnr.:                                     | 0-1%   |                 |      |
| Kisel                                  | CAS-nr.: 7440-21-3<br>EG-nr.: 231-130-8<br>REACH:<br>Indexnr.:                                     | 0-1%   |                 |      |
| aluminiumsilikat                       | CAS-nr.: 12141-46-7<br>EG-nr.: 235-253-8<br>REACH:                                                 | 0-0.5% |                 |      |

|  |           |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|
|  | Indexnr.: |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|

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

## Annan information

[17] Klassificeringen som cancerframkallande kommer inte att beaktas vid klassificering av produkten eftersom produkten inte levereras i pulverform/innehåller mindre än 1 % titandioxid på partikelform med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$  (CLP, Bilaga VI, anmärkning 10).

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

## 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

Vid obehag: Säkerställ för att personen får frisk luft.

#### Hudkontakt

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

#### Kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med ljummet vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Förtäring

Skölj munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid ihållande obehag: kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

#### Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Inga kända.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Halogenerade föreningar

Några metalloxider

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Inga särskilda krav.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet, sopa och skyffla upp i lämpliga behållare för bortskaffning. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffande.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda förhållanden nödvändiga.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Förvaringsförhållanden

Inga särskilda krav.

#### Oförenliga material

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

### 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

Kvarts\*

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1 (respirabelt damm)

Anmärkningar:

C = Ämnet är cancerframkallande.

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

titandioxid\*\*

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 5 (totaldamm)

mangan

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 0,2 (Totaldamm) / 0,05 (respirabelt damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

### DNEL

Bindemedel av silikat (natriumsilikat)

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 800 µg/kg bw/day       |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 1.59 mg/kg bw/day      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 1.38 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 5.61 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 800 µg/kg bw/day       |

järn

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     | Inandning       | 1.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare              | Inandning       | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 710 µg/kg bw/day      |

Kalciumfluorid

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:               |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 20 µg/kg bw/day     |

mangan

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 2.1 µg/kg bw/day      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 4.14 µg/kg bw/day     |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare              | Inandning       | 200 µg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     | Inandning       | 41 µg/m <sup>3</sup>  |

|                                                     |           |                        |
|-----------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare              | Inandning | 200 µg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1.79 µg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning | 10.1 µg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt     | 91.4 µg/kg bw/day      |

Silicic acid, potassium salt

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 740 µg/kg bw/day       |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 1.49 mg/kg bw/day      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 1.38 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 5.61 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 740 µg/kg bw/day       |

titandioxid\*\*

| Varaktighet:                                    | Exponeringsväg: | DNEL:                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 28 µg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare          | Inandning       | 170 µg/m <sup>3</sup> |

PNEC

Bindemedel av silikat (natriumsilikat)

| Exponeringsväg:                | Exponeringens varaktighet: | PNEC:    |
|--------------------------------|----------------------------|----------|
| Avloppsreningsverk             |                            | 348 mg/L |
| Havsvatten                     |                            | 1 mg/L   |
| Sötvatten                      |                            | 7.5 mg/L |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) |                            | 7.5 mg/L |

Kalciumfluorid

| Exponeringsväg:                | Exponeringens varaktighet: | PNEC:       |
|--------------------------------|----------------------------|-------------|
| Avloppsreningsverk             |                            | 104.75 mg/L |
| Havsvatten                     |                            | 21.6 µg/L   |
| Jord                           |                            | 21.8 mg/kg  |
| Sötvatten                      |                            | 370 µg/L    |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) |                            | 170 µg/L    |

mangan

| Exponeringsväg:                 | Exponeringens varaktighet: | PNEC:           |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Avloppsreningsverk              |                            | 100 mg/L        |
| Havsvatten                      |                            | 2.2-3.4 µg/L    |
| Havsvatten sediment             |                            | 10.8-340 µg/kg  |
| Jord                            |                            | 8.74-3400 µg/kg |
| Sötvatten                       |                            | 22-34 µg/L      |
| Sötvattenssediment              |                            | 108-3300 µg/kg  |
| Sporadiska utsläpp (havsvatten) |                            | 28 µg/L         |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten)  |                            | 28-280 µg/L     |

Silicic acid, potassium salt

| Exponeringsväg:                | Exponeringens varaktighet: | PNEC:    |
|--------------------------------|----------------------------|----------|
| Avloppsreningsverk             |                            | 348 mg/L |
| Havsvatten                     |                            | 1 mg/L   |
| Sötvatten                      |                            | 7.5 mg/L |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) |                            | 7.5 mg/L |

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm. Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna efter användning.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Håll huvudet borta från ångorna. Använd tillräcklig ventilation och lokalt utsug för att hålla ångor och gaser borta från din andningszon och det allmänna området. Godkänd andningsapparat ska användas om inte exponeringen understiger gällande gränsvärden.

Hudskydd

| Rekommenderad                                                                                       | Typ/Kategori | Standarder |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten. | -            | -          |  |

Handskydd

Använd skyddshandskar

Ögonskydd

Bär hjälm eller använd ansiktsskydd med filterlins vid svetsning med öppen båge. En tumregel är att börja med nyansnummer 14. Justera vid behov genom att välja nästa ljusare och/eller mörkare nyansnummer. Använd vid behov skyddsskärmar och blyxtglasögon för att skydda andra från svetsbågens blixtar.



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Fast

#### Färg

Fler färger

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Kinematisk viskositet

Gäller inte för fasta ämnen.

#### Partikelegenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Fas förändringar

#### Smältpunkt/frys punkt (°C)

>1300

#### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

#### Kokpunkt (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

#### Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Relativ ångdensitet

Gäller inte för fasta ämnen.

#### Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Data om brand- och explosionsrisker

#### Flampunkt (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

#### Brandfarlighet (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Explosionsgränser (% v/v)

Gäller inte för fasta ämnen.

### Löslighet

#### Löslighet i vatten

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### **n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### **Löslighet i fett (g/L)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## **9.2. Annan information**

#### **Andra fysikaliska och kemiska parametrar**

Ingen data tillgänglig.

#### **Oxiderande egenskaper**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Icke-reaktiv om den inte kommer i kontakt med kemiska ämnen som syror eller starka baser kan orsaka gasbildning

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### **10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

### **10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Denna produkt är endast avsedd för normala svetsningsändamål.

### **10.5. Oförenliga material**

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

### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter  
Farliga sönderdelningsprodukter: När denna produkt används i en svetsprocess, kan farliga nedbrytningsprodukter inkludera de från förångning, reaktion eller oxidation av de material som anges i avsnitt 3 och de från basmetallen / belagd tråd / belagd stav / bar tråd / bar stav.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

#### **Akut toxicitet**

Akut toxicitet: Överexponering för svetsrök kan leda till symtom som metallrökfeber, yrsel, illamående, torrhet eller irritation i näsa, hals eller ögon.

#### **Frätande/irriterande på huden**

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

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

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

#### **Luftvägssensibilisering**

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

**Hudsensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

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

**Cancerogenitet**

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

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

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

**Fara vid aspiration**

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

**11.2. Information om andra faror****Långsiktiga effekter**

Inga kända.

**Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

**Annan information**

Kvarts\*: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

titandioxid\*\*: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

Ingen data tillgänglig.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

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

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

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

**12.4. Rörlighet i jord**

Ingen data tillgänglig.

**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. Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

Övrigt: Tillsatsmaterial och material för svetsning kan brytas ned/vittra till komponenter som härrör från tillsatsmaterialet eller från de material som används i svetsprocessen. Undvik exponering för förhållanden som kan leda till ackumulering i mark eller grundvatten.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 7 - Cancerframkallande

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

#### EWC-kod

Ej tillämpligt.

### 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<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information: |
|------|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |
| IMDG | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |
| IATA | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Annat

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

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

#### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

#### Annat

Ej tillämpligt.

#### Källor

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

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

H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### **Annat**

Ej tillämpligt.

#### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Product Stewardship Team

#### **Annat**

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

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen 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.

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

Land-språk: SE-sv