



# SÄKERHETS DATABLAD (SE)

## Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, svart och grå kulör

Säkerhetsdatabladet är utarbetat i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Falu Rödfärg Svart  
Falurödfärg Grå  
Falurödfärg Svart Sprutfärg

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

Rekommenderad användning: Målning utomhus av konsumenter. Yrkesmässig målning utomhus. Användning i industrianläggningar.

Användning som det avråds ifrån: Inga kända.

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

Namn på leverantör: Stora Kopparbergs Bergslags AB, Falu Rödfärg  
Gatuadress/box: Krongårdsvägen 6  
Postnummer: 791 61  
Postort: Falun  
Land: Sverige  
Telefonnummer: 023-78 23 25 (Tillgängligt under kontorstid)  
E-post: info@falurodfarg.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut telefonnummer vid nödsituationer: 112 – dygnet runt  
Akut telefonnummer - Giftinformationscentralen: Ring 112 och begär Giftinformation - dygnet runt  
Ring Giftinformationscentralen på 010-456 67 00 vid mindre brådskande fall - dygnet runt

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### 2.1.1 Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2009 (CLP):

| Faroklass       | Farokategori | Faroangivelse                                                |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | 3            | H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer |

##### 2.1.2 Ytterligare information

Blandningen är ej klassificerad som hudsensibiliserande på grundval av resultaten av liknande testade blandningar, med tillämpning av överbrygningsprinciper i enlighet med CLP-förordningens artikel 9.4. Blandningen klassificeras som Aquatic Chronic 3 H412 utifrån test enligt OECD 201. För fulltext avseende faroangivelser och EU-faroangivelser: se AVSNITT 16.



2.2 Märkningsuppgifter

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram:                     | N/A                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
| Sammansättning på etiketten:       | N/A                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
| Signalord:                         | N/A                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
| Faroangivelser:                    | H412                                                                                                                                                                                                                                                            | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer                                                                                |
| Skyddsangivelser:                  | P102                                                                                                                                                                                                                                                            | Förvaras oåtkomligt för barn.                                                                                                         |
|                                    | P260                                                                                                                                                                                                                                                            | Inandas inte damm/dimma/sprej.                                                                                                        |
|                                    | P280                                                                                                                                                                                                                                                            | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                            |
|                                    | P273                                                                                                                                                                                                                                                            | Undvik utsläpp till miljön.                                                                                                           |
|                                    | P501                                                                                                                                                                                                                                                            | Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.                                                                  |
| Kompletterande märkning (EUH):     | EUH201                                                                                                                                                                                                                                                          | Innehåller bly. Bör inte användas på ytor där barn kan komma åt att tugga eller suga.                                                 |
|                                    | EUH208                                                                                                                                                                                                                                                          | Innehåller Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CMIT/MIT). Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| Kännbar (taktil) varningsmärkning: | Nej                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
| Barnskyddande förslutning:         | Nej                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
| Andra märkningskrav inom EU:       | Blandningen är en biocidbehandlad vara men omfattas inte av några särskilda märkningskrav enligt artikel 58 i EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. |                                                                                                                                       |

2.3 Andra faror

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VPvB / PBT  | Blandningen innehåller inte ämnen som uppfyller kriterierna för att vara vPvB (vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande) och omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (>0.1%). Blandningen innehåller inte ämnen som uppfyller kriterierna för att vara PBT (PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt) och omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (>0.1%). |
| Andra faror | Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f).                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej relevant.

3.2 Blandningar

Följande beståndsdelar som är klassificerade som farliga ingår i blandningen.

| Ämnets namn                                                                                                                                                 |                                                     | CAS-nummer | EG-nummer | Vikt % (eller intervall) | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                  | Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, uppskattad akut toxicitet (ATE)                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Falu Rödfärg pigment (Feldspar minerals, magnetite and quartz, calcination products of copper mining) EC nr: 944-188-0 Reach reg. nr: 01-2120733886-42-0000 | Koppar(II)salter (Kopparoxid) <sup>a</sup>          | 1317-38-0  | 215-269-1 | < 0,3                    | Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410                                                                                                                                                         | M(akut) = 100<br>M(kronisk) = 10                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                             | Blyföreningar (Index No: 082-001-00-6) <sup>a</sup> | -          | N/A       | < 0,3                    | Acute Tox. 4 H302<br>Acute Tox. 4 H332<br>Repr. 1A H360 Df<br>STOT RE 2 H373<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410                                                                         | Repr. 2; H361f: C ≥ 2,5 %<br>STOT RE 2; H373: C ≥ 0,5 %                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                             | Kvarts <sup>b</sup>                                 | 14808-60-7 | 238-878-4 | < 2                      | -                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                         |
| Reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT) <sup>a</sup>                                          |                                                     | 55965-84-9 | N/A       | < 0,01                   | Acute Tox. 3 H301<br>Acute Tox. 2 H310<br>Acute Tox. 2 H330<br>Skin Corr. 1C H314<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)<br>Skin Sens. 1A H317<br>EUH071 | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on <sup>a</sup>                                                                                                                      |                                                     | 26530-20-1 | 247-761-7 | < 0,1                    | Acute Tox. 3 H301<br>Acute Tox. 3 H311<br>Acute Tox. 2 H330<br>Skin Corr. 1 H314<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)<br>Skin Sens. 1A H317<br>EUH071  | LD <sub>50</sub> Oral: 125 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> dermal: 311 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> / 4 h inhalativ: 0,27 mg/l<br><br>Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %                           |
| 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT) <sup>a</sup>                                                                                                   |                                                     | 64359-81-5 | 264-843-8 | < 0,1                    | Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)                                                                         | LD <sub>50</sub> Oral: 567 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> / 4 h inhalativ: 0,16 mg/l<br><br>Eye Irrit. 2; H319: 0,025 % ≤ C < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,025 % ≤ C < 5 %                  |



| Ämnets namn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CAS-nummer | EG-nummer | Vikt % (eller intervall) | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP)   | Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, uppskattad akut toxicitet (ATE) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |           |                          | Acute Tox. 4<br>H302<br>Skin Sens. 1A<br>H317<br>EUH071 | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %                                       |
| a) Harmoniserad klassificering enligt bilaga VI, del 3, Tabell 3, i förordning (EG) 1272/2008 (CLP).<br>b) Klassificering enligt gemensam inlämning (Joint entries i ECHAs klassificerings- och märkningsregister (C&L Inventory)<br>c) Klassificering enligt de mest notifierade klassificeringarna i ECHAs klassificerings- och märkningsregister (C&L Inventory) |            |           |                          |                                                         |                                                                         |

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:  
Sörj för tillgång till frisk luft. Vid inandning av spraydimma: flytta personen till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare om symptom uppstår och kvarstår.

Vid hudkontakt:  
Avlägsna nedstänkta och kontaminerade kläder. Tvätta de hudpartier som exponerats med tvål och mycket vatten. Skölj med rikliga mängder vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår eller kvarstår.

Vid kontakt med ögonen:  
Ta bort eventuella kontaktlinser. Gnugga inte i ögonen. Skölj med öppna ögon i flera minuter under rinnande vatten. Lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Använd om möjligt ljummet vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår och kvarstår.

Vid förtäring:  
Skölj munnen noggrant med mycket vatten. Kontakta läkare vid förtäring av större mängder. Om den drabbade är vid fullt medvetande kan man ge den drabbade ett par glas vatten eller mjölk. Försök aldrig att förse en medvetslös person med vätska. Kontakta läkare om symptom uppstår och kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Ingen exponering via inandning förväntas vid målning då andningsskydd rekommenderas vid sprutmålning och borstning.

Hudkontakt: Blandningen innehåller ämnen i låga halter som kan orsaka allergi vid hudkontakt vilket kan ge rodnad, klåda och inflammation i huden.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen kan ge rodnad, kliande och rinnande ögon och tillfällig synnedsättning.

Förtäring: Förtäring av stora mängder kan ge illamående, magont, kräkningar och diarré.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Blandningen är inte lättantändlig. Välj lämplig brandbekämpningsutrustning utifrån situation.

5.1.1. Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, pulver eller vattensläckare. Större brandhärdar ska bekämpas med alkoholbeständigt skum.



### 5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Av säkerhetsskäl bör vattensläckare med kraftig stråle ej användas då den kan sprida och utvidga branden.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsmask vid brandbekämpning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Vid hantering som kan leda till exponering via inandning, använd lämplig andningsutrustning och skyddskläder (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, ytvatten eller grundvatten. Vid utsläpp till vattendrag eller avloppsnätet skall berörda myndigheter informeras. Kontakta Räddningstjänsten i händelse av större utsläpp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stänk kan torkas upp med absorberande material som tex en trasa.

Absorbera mindre spill med lämpligt inert absorptionsmaterial (t.ex. sand, aktiv lera, multisorb). Samlas upp i lämpliga avfallskärl märkta med innehåll. Behandla detta som farligt avfall.

Vid större spill, valla in det spillda materialet om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, sand eller jord och placera i märkta behållare. Omhänderta spillet som farligt avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder:

Endast för utomhusbruk, med undantag för användning i industrianläggningar. Undvik inandning av slipdamm och spraydimma samt kontakt med hud och ögon. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Förhindra utsläpp till miljön. För information om skyddsutrustning, se avsnitt 8.2.

Generella råd för god arbetshygien:

Tvätta händerna ordentligt med tvål och mycket vatten när blandningen har hanterats samt innan raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Avlägsna nedsmutsade arbetskläder och tvätta dessa innan de används på nytt.

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

Förvaras otillgängligt för barn och avskilt från livsmedel. Lagra blandningen i slutna behållare under frostfria förhållanden.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Målning utomhus av konsumenter. Yrkesmässig målning utomhus. Användning i industrianläggningar.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsvärden för föroreningen bly i Falu Rödfärg pigment genom användning av Falu Rödfärg svart och grå kulör: DNEL

| Typ av effekt       | Exponeringsväg                  | DNEL (mg/m <sup>3</sup> ) |                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                 | Arbetstagare              |                                                                                                                                                                       | Allmänhet <sup>1</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Systemiska effekter | Inhalation (långtidsexponering) | 0,05                      | DNEL baserat på hygieniskt gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.                                                                                                | 100                    | DNEL baseras på den mest känsliga populationen (gravida kvinnor). Därför används ett DNEL på 10 ug/dL, motsvarande 100 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Inhalation (akut exponering)    | -                         | Inga akuta/kortvariga toxicitetseffekter identifieras från pigmentet baserat på egenskaperna och klassificeringen av beståndsdelarna.                                 | -                      | Inga akuta/kortvariga toxicitetseffekter identifieras från pigmentet baserat på egenskaperna och klassificeringen av beståndsdelarna.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokala effekter     | Inhalation (långtidsexponering) | 0,1                       | DNEL baserat på hygieniskt gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.                                                                                                | 100                    | Eftersom DNEL är för systemiska effekter skulle det kunna justeras till lokala effekter med en faktor 0,5 som för skillnaden i hygieniskt gränsvärde mellan systemiska och lokala effekter. Som ett konservativt tillvägagångssätt används dock samma DNEL för lokala långtidseffekter som för systemiska långtidseffekter. Därför används DNEL på 10 ug/dL, motsvarande 100 mg/m <sup>3</sup> . |
|                     | Inhalation (akut exponering)    | -                         | Inga akuta/kortvariga toxicitetseffekter identifieras från pigmentet baserat på egenskaperna och klassificeringen av beståndsdelarna.                                 | -                      | Inga akuta/kortvariga toxicitetseffekter identifieras från pigmentet baserat på egenskaperna och klassificeringen av beståndsdelarna.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Systemiska effekter | Dermalt (långtidsexponering)    | -                         | Inga systemiska toxikologiska effekter från dermal exponering identifieras från pigmentet baserat på egenskaperna och klassificeringen av beståndsdelarna.            | -                      | Inga systemiska toxikologiska effekter från dermal exponering identifieras från pigmentet baserat på egenskaperna och klassificeringen av beståndsdelarna.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Dermalt (akut exponering)       | -                         | Inga systemiska toxicitetseffekter från akut/kortvarig dermal exponering identifieras från pigmentet baserat på egenskaperna och klassificeringen av beståndsdelarna. | -                      | Inga systemiska toxicitetseffekter från akut/kortvarig dermal exponering identifieras från pigmentet baserat på egenskaperna och klassificeringen av beståndsdelarna.                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokala effekter     | Dermalt (långtidsexponering)    | -                         | Inga lokala effekter som hud- eller ögonirritation identifieras från långvarig exponering för pigmentet baserat på                                                    | -                      | Inga lokala effekter som hud- eller ögonirritation identifieras från långvarig exponering för pigmentet baserat på                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>1</sup> Pigmentet som sådant är inte avsett att användas av allmänheten. Allmänheten exponeras bara för pigmentet som en beståndsdel i Falu Rödfärg. Allmänheten kommer således inte att exponeras för pigmentet i dess pulverform.

| Typ av effekt       | Exponeringsväg             | DNEL (mg/m <sup>3</sup> ) |                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                            | Arbetstagare              |                                                                                                                                                                             | Allmänhet <sup>1</sup> |                                                                                                                                                                             |
|                     |                            |                           | beståndsdelarnas egenskaper och klassificeringar.                                                                                                                           |                        | beståndsdelarnas egenskaper och klassificeringar.                                                                                                                           |
|                     | Dermalt (akut exponering)  | -                         | Inga lokala effekter såsom hud- eller ögonirritation identifieras från akut/kortvarig exponering för pigmentet baserat på beståndsdelarnas egenskaper och klassificeringar. | -                      | Inga lokala effekter såsom hud- eller ögonirritation identifieras från akut/kortvarig exponering för pigmentet baserat på beståndsdelarnas egenskaper och klassificeringar. |
|                     | Effekter på ögonen         | -                         | Ingen fara identifierad. Skyddsglasögon ska användas vid hantering av pigmentet.                                                                                            | -                      | Ingen fara identifierad.                                                                                                                                                    |
| Systemiska effekter | Oralt (långtidsexponering) | N/A                       |                                                                                                                                                                             | -                      | Ingen exponering från oralt intag bedöms som sannolik.                                                                                                                      |
|                     | Oralt (akut exponering)    | N/A                       |                                                                                                                                                                             | -                      | Ingen exponering från oralt intag bedöms som sannolik.                                                                                                                      |

Exponeringsuppskattning från ES 3: Användning i industrianläggningar, ES 5: Vitt spridd användning av yrkesutövare (färg) och ES 7: Konsumentanvändning

| Skyddsmål             | Exponeringsuppskattning ES 3: Användning i industrianläggningar | Exponeringsuppskattning ES 5: Vitt spridd användning av yrkesutövare (färg) | Exponeringsuppskattning ES 7: Konsumentanvändning |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sötvatten             | 5.4E-9 mg/L (EUSES 2.1.2)                                       | 6.33E-6 mg/L (EUSES 2.1.2)                                                  | 1.32E-4 mg/L (EUSES 2.1.2)                        |
| Sediment (sötvatten)  | 7.47E-6 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)                                  | 8.76E-3 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)                                              | 0.183 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)                      |
| Havsvatten            | 6.05E-10 mg/L (EUSES 2.1.2)                                     | 6.33E-7 mg/L (EUSES 2.1.2)                                                  | 1.32E-5 mg/L (EUSES 2.1.2)                        |
| Sediment (havsvatten) | 8.37E-7 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)                                  | 8.76E-4 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)                                              | 0.018 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)                      |
| Avloppsreningsverk    | 0 mg/L (EUSES 2.1.2)                                            | 6.46E-5 mg/L (EUSES 2.1.2)                                                  | 1.35E-3 mg/L (EUSES 2.1.2)                        |
| Jordbruksmark         | 3.65E-5 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)                                  | 2.88E-3 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)                                              | 0.06 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)                       |

Hygieniska gränsvärden för Sverige enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2018:1

| Ämne                               | CAS-nr     | Nivågränsvärde (NGV)                                                                     |     | Korttidsgränsvärde (KGV) |     | År   | Anm.*   |
|------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|-----|------|---------|
|                                    |            | mg/m <sup>3</sup>                                                                        | ppm | mg/m <sup>3</sup>        | ppm |      |         |
| Kvarts                             | 14808-60-7 | 0,1 (respirabel fraktion)                                                                |     |                          |     | 2018 | C, M    |
| Bly, och oorg. föreningar (som Pb) | 7439-92-1  | 0,1 (inhalerbar fraktion)<br>0,05 (respirabel fraktion)                                  |     |                          |     | 2011 | B, M, R |
| Damm, oorganiskt                   | N/A        | 5 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)<br>2,5 mg/m <sup>3</sup> (respirabel fraktion) |     |                          |     | 2018 |         |

\* Förklaring till anmärkningar finns under avsnitt 16

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik kontakt med huden, ögonen och kläder. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta dessa innan de används på nytt.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd tätslutande skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd: Använd skyddskläder/arbetskläder med långa ärmar och långa ben.

Handskydd: Använd skyddshandskar. Rekommenderat handskmaterial (EN374): nitrilgummi.

Handskar skall bytas regelbundet och vid minsta tecken på skador.

Andningsskydd: Använd andningsmask som uppfyller kraven enligt EN140 med typ P3-filter (partikelfilter) när risk för inandning föreligger, till exempel vid sprutmålning eller borstning.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp av färg till miljön. För mer information med avseende på avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter                                              | Resultat/värde                           | Metod/kommentar         |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | Flytande                                 | Vid 20 °C och 1013 hPa. |
| Färg                                                   | Svart/grå                                | Vid 20 °C och 1013 hPa. |
| Lukt                                                   | Ej fastställt                            |                         |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | Ej fastställt                            |                         |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej fastställt                            |                         |
| Brandfarlighet                                         | Ej brandfarligt                          |                         |
| Explosiva egenskaper                                   | Ej explosivt                             |                         |
| Oxiderande egenskaper                                  | Ej oxiderande                            |                         |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | Ej fastställt                            |                         |
| Flampunkt                                              | Ej fastställt                            |                         |
| Självantändningstemperatur                             | Ej fastställt                            |                         |
| Sönderdelningstemperatur                               | Ej fastställt                            |                         |
| pH-värde                                               | 6-7                                      |                         |
| Kinematisk viskositet                                  | Ej fastställt                            |                         |
| Löslighet                                              | Blandbar/emulgerbar i vatten             |                         |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej fastställt                            |                         |
| Ångtryck                                               | Ej fastställt                            |                         |
| Densitet och/eller relativ densitet                    | 1,16-1,19                                | Vid 20 °C.              |
| Relativ ångdensitet                                    | Ej fastställt                            |                         |
| Partikelegenskaper                                     | Ej tillämpligt, blandningen är en vätska |                         |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen information.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Några farliga kemiska reaktioner förväntas inte kunna ske baserat på de ingående komponenternas struktur och kemiska egenskaper.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är stabilt under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Några farliga kemiska reaktioner förväntas inte kunna ske baserat på de blandningens kemiska egenskaper.



#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas ifrån fukt och starka oxidationsmedel. För mer information rörande korrekta lagringsbetingelser och hantering, se avsnitt 7.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exponering för blandningen under långvarigt arbete kan ge skadliga hälsoeffekter. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Akut toxicitet</b>                                                             | Blandningen är inte klassificerad som akut toxisk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                                              | Blandningen är inte klassificerad som frätande eller irriterande på huden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>                                         | Blandningen är inte klassificerad som orsakar allvarlig ögonskada eller ögonirriterande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>                                               | <p>Blandningen innehåller låga halter av ämnen som kan orsaka allergi vid hudkontakt: konserveringsmedel CMIT/MIT, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on, MIT och DCOIT.</p> <p>Blandningen är ej klassificerad som hudsensibiliserande på grundval av resultaten av liknande testade blandningar, med tillämpning av överbrygningsprinciper i enlighet med CLP-förordningens artikel 9.4. Resultat av studier: Sensibilisering OECD 429 (LLNA) (mus) ej sensibiliserande - S4565, Reduced Local Lymph Node Assay (rLLNA) med 5 färgprover (2017) Thor S4565.</p> |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                                                   | Blandningen är inte klassificerad som mutagen baserat på ingående beståndsdelars egenskaper.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cancerogenitet</b>                                                             | Blandningen är inte klassificerad som cancerogen baserat på ingående beståndsdelars egenskaper.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                                                     | Blandningen är inte klassificerad som reproduktionstoxisk baserat på ingående beståndsdelars egenskaper. Blandningen innehåller små mängder av föroreningen bly, som har reproduktionstoxiska egenskaper.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>                              | Blandningen är inte klassificerad som STOT-SE baserat på ingående komponenters egenskaper.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Specifik organotoxicitet – upprepade exponering</b>                            | Blandningen är inte klassificerad som STOT-RE baserat på ingående komponenters egenskaper.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Fara vid aspiration</b>                                                        | Blandningen eller dess beståndsdelar är inte klassificerade som farliga vid aspiration.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 11.2 Information om andra faror

##### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f).

##### 11.2.2 Annan information

Ej relevant.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Blandningen klassificeras som Aquatic Chronic 3 H412 utifrån test enligt OECD 201.

Blandningen kan orsaka skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer baserat på de ingående konserveringsmedlen CMIT/MIT, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on och DCOIT. Blandningen innehåller även blyföreningar, zink(II)salter och koppar(II)salter som har akvatiskt toxiska långtidseffekter på vattenmiljön. Dessa föreningar ingår dock i så låg halt att de inte bidrar till blandningens klassificering avseende miljö.

#### Bly<sup>2</sup>

Akut toxicitet för fisk: LC50, 96h, *P. promelas* (OECD 203): 40,8 µg/L

Akut toxicitet för kräftdjur, Bly: LC50, 48h, *C. dubia* (OECD 202): 26,4 µg/L

Akut toxicitet för alger, Bly: LC50, 48h, *P. subcapitata* (OECD 201): 21,7 µg/L

NOEC: 6,2 µg/L sötvatten, 11,9 µg/L saltvatten

#### Zinkoxid

Akut toxicitet för alger: EC50, 72h, *Selenastrum capricornutum*: 0,137 mg/l vid pH > 7 - 8.5

Akut toxicitet för kräftdjur: EC50, 48h, *Ceriodaphnia dubia*: 0,413 mg/l vid pH < 7

Kronisk toxicitet för alger: NOEC, 7 dgr, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 19 µg/L vid pH 8.0

Kronisk toxicitet för kräftdjur: NOEC, 7 dgr, *Daphnia magna*: 82 µg/L vid pH 6.0

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Blandningen innehåller oorganiska beståndsdelar som inte är biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Blandningen kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Blandningen innehåller inte ämnen som uppfyller kriterierna för att vara PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f).

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

<sup>2</sup> Data baseras på ekotoxikologiska data från vattenlösliga blysalter samt uppmätta blyhalter i vattenlösning.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt- och Förpackningsavfall:

Både produkt och dess förpackning ska hanteras som farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Förorenat processvatten skall antingen renas i specifik anläggning för processvattenrening eller ledas till ett avloppsreningsverk som har både primära och sekundära reningssteg.

Föreslagen avfallskod för blandningen:

EWC 20 01 27\* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen och som ska anses vara farligt avfall.

Föreslagen avfallskod för förpackningen:

EWC 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen och som ska anses vara farligt avfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Falu Rödfärg svart och grå kulör är inte klassificerade som farligt gods.

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

N/A

### 14.2 Officiell transportbenämning

N/A

### 14.3 Faroklass för transport

N/A

### 14.4 Förpackningsgrupp

N/A

### 14.5 Miljöfaror

N/A

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

N/A

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

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1

ADR 2023 (MSBFS 2022:3)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsrapport är gjord för pigmentet som ingår i blandningen. Delar från relevanta exponeringsscenarier är inarbetade i säkerhetsdatabladets avsnitt 1, 7 och 8.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Faroangivelser i fulltext från avsnitt 3.1:

H301 Giftigt vid förtäring  
H302 Skadligt vid förtäring  
H310 Dödligt vid hudkontakt  
H311 Giftigt vid hudkontakt  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 Orsakar allvarlig ögonskada  
H330 Dödligt vid inandning  
H332 Skadligt vid inandning  
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
EUH071 Frätande på luftvägarna

### Förkortningar:

AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling  
DN(M)EL: Derived No (Minimal) Effect Level. Den exponeringsnivå under vilken inga skadliga effekter förväntas uppstå.  
EC50: Effect Concentration. Den koncentration som har en viss observerad eller uppmätt effekt på 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.  
LC50: Lethal Concentration. Den koncentration som är dödlig för 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.  
LD50: Lethal Dose. Den dos som är dödlig för 50 % av testorganismerna.  
NOEC: No Observed Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration. På svenska: Uppskattad nolleffektkoncentration och definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.  
UVCB: Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic substances. På svenska: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. PBT-ämne uppfyller kriterierna i del 1, bilaga XIII i REACH.  
vPvB: Very Persistent, Very Bioaccumulative substances. På svenska: Mycket långlivade och bioackumulerande ämnen. Ett vPvB-ämne uppfyller kriterierna i del 2, bilaga XIII i Reach.

### Anmärkningar – Hygieniska gränsvärden:

B: Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.  
C: Ämnet är cancerframkallande Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker.  
M: Medicinska kontroller Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra



ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker.

R: Ämnet är reproduktionsstörande Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och om gravida och ammande arbetstagare.

**Revisionshistorik:**

Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) är upprättat i enlighet med förordning (EG-nr) 1907/2006 REACH, artikel 31 och bilaga II. Innehållet är avsett att ge lämpliga säkerhetsåtgärder vid hantering av ämnet. Det är upp till mottagaren av detta säkerhetsdatablad att föra vidare informationen. Arbetsgivaren ska informera berörda arbetstagare om hälso- och olycksfallsriskerna med farliga kemiska ämnen som förekommer på arbetsstället samt om hur dessa risker undviks. Arbetsgivaren ska förvissa sig om att berörda arbetstagare förstått informationen.

Stora Enso kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.

**Upplysning om ändringar:**

| Datum      | Ändringar                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024-05-08 | Ny version av säkerhetsdatabladet har utarbetats, som ersätter tidigare versioner. Revidering av säkerhetsdatabladets alla avsnitt, uppdateringar vid behov. |

**Bilaga:**

Följande relevanta exponeringsscenarier (ES) som har tagits fram som en del i registreringsdossiern för pigmentet enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006 bifogas på förfrågan:

- ES 1: Tillverkning av pigment
- ES 2: Formulering av färg eller ompackning av pigment
- ES 3: Användning i industrianläggningar
- ES 4: Användningstid yrkesutövare vid industrianläggningar (service life)
- ES 5: Vitt spridd användning av yrkesutövare (färg)
- ES 6: Användningstid yrkesutövare (service life)
- ES 7: Konsumentanvändning
- ES 8: Användningstid konsument (service life)