



# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Falu Rödfärg Röd \* Falu Rödfärg Ljusröd \* Falu Rödfärg utan linolja \* Falu rödfärg Röd Sprut färg \* Falu Rödfärg Ljusröd sprutfärg

**Utgivningsdatum** 10-Mars-2021

**Versionnummer** 02

**Revisionsdatum** 27-Maj-2021

**Datum för när den nya versionen ersätter den gamla** 10-Mars-2021

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

**Identifierade användningar** Yrkesmässig målning utomhus. Målning utomhus av konsumenter.

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

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

**Leverantör** Stora Kopparbergs Bergslags AB, Falu Rödfärg

**Adress** Krongårdsvägen 6, 791 61 Falun

**Websida** info@falurodfarg.com

Sverige

**Telefonnummer** +46 23 782325

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer** +44 20 35147487

**Tillgångskod** 334957

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

##### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 3

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

**Faropiktogram** Inga.

**Signalord** Inga.

##### Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 Inandas inte damm/dimma/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** Ej tilldelat.

**Lagring** Ej tilldelat.

##### Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

## Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH201 - Innehåller bly. Bör inte användas på ytor där barn kan komma åt att tugga eller suga.

EUH208 - Innehåller Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Falu Rödfärg pigment	-	-	01-2119703173-52-0000	-	
<b>Klassificering:</b> Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, Lact.;H362, Repr. 1A;H360, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	< 0,00148	55965-84-9	-	613-167-00-5	
<b>Klassificering:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 2;H310;(ATE: 50 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					
<b>Särskild Koncentrationsgräns:</b> Skin Corr. 1C;H314: C >= 0.6 %, Skin Irrit. 2;H315: 0.06 % <= C < 0.6 %, Eye Dam. 1;H318: C >= 0.6 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.06 % <= C < 0.6 %, Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 %					

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Diiron trioxid	<= 10	1309-37-1 215-168-2	-	-	
Fältspat	< 5	68476-25-5 270-666-7	-	-	
Kaliumoxid	< 0,5	12136-45-7 235-227-6	-	-	
Bly	< 0,3	7439-92-1 231-100-4	-	082-014-00-7	#
Blyoxidsulfat (Bly förekommer till stor del som lanarkit)	-	12036-76-9 234-853-7	-	082-001-00-6	#
Kvarts (andningsbar)	< 0,3	14808-60-7 238-878-4	-	-	#
Kopparoxid	< 0,1	1317-38-0 215-269-1	-	029-016-00-6	
Zinkoxid	< 0,1	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

#### Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

Denna produkt är registrerad enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006 som ett UVCB-ämne.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning.</b>	Vid inandning af spraydimma: Flytta personen till frisk luft och låt vila. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
<b>Hudkontakt</b>	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj ögonen med ljummet vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Kan orsaka övergående irritation. Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag. Respirabel kristallin kiseldioxid (kvarter) kan orsaka silikos, en fibros (ärrbildning) i lungorna.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Olämpliga släckmedel** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

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

Produkten är blandbar med vatten. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophertering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Endast för utomhusbruk. Undvik inandning av damm och spraydimma samt kontakt med hud och ögon. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön.

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

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Förvaras i sluten behållare. Materialet får inte frysas.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Yrkesmässig målning utomhus.  
Målning utomhus av konsumenter.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Bly (CAS 7439-92-1)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup> 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm. Respirabelt damm.
Blyoxidsulfat (Bly förekommer till stor del som lanarkit) (CAS 12036-76-9)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Kvarts (andningsbar) (CAS 14808-60-7)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
Diiron trioxid (CAS 1309-37-1)	NGV	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Produkt	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**EU. Direktiv 2004/37/EG, Bilaga III A, Gränsvärden för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Kvarts (andningsbar) (CAS 14808-60-7)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion och damm

**EU. Direktiv 98/24/EG: om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, Bilaga 1 - Förteckning över tvingande yrkeshygieniska gränsvärden**

Beståndsdelar	Typ	Värde
Bly (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Blyoxidsulfat (Bly förekommer till stor del som lanarkit) (CAS 12036-76-9)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiska gränsvärden**

**EU. Direktiv 98/24/EG: om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet. Bilaga II -Tvingande biologiska gränsvärden och åtgärder för hälsokontroll**

Beståndsdelar	Värde	Determinant	
Bly (CAS 7439-92-1)	70 µg pb/100		
	70 µg/100 ml	Bly	Blod
Blyoxidsulfat (Bly förekommer till stor del som lanarkit) (CAS 12036-76-9)	70 µg pb/100		
	70 µg/100 ml	Bly	Blod

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Den kritiska exponeringsvägen är inandning av damm och därför beaktas denna exponeringsväg när det gäller gränsvärdena för yrkesexponerade respektive allmänheten.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)**

**Arbetare**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Falu Rödfärg pigment (CAS -)			
Kortvarig, Lokal, Dermal	100 µg/cm <sup>2</sup>		
Kortvarig, lokal, inhalativ	100 µg/m <sup>3</sup>		
Kortvarig, systemisk, dermal	100 µg/kg bw/dag		
Kortvarig, Systemisk, Inandning	50 µg/m <sup>3</sup>		
Långvarig, Lokal, Dermal	100 µg/cm <sup>2</sup>		
Långvarig, lokal, inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>		
Långvarig, Systemisk, Dermal	100 µg/kg bw/dag		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>		

**Befolkningen som helhet**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Falu Rödfärg pigment (CAS -)			
Kortvarig, Lokal, Dermal	100 µg/cm <sup>2</sup>		
Kortvarig, systemisk, dermal	100 µg/kg bw/dag		
Kortvarig, Systemisk, Inandning	100 µg/m <sup>3</sup>		
Kortvarig, Systemisk, Oral	100 µg/kg bw/dag		
Långvarig, Lokal, Dermal	100 µg/cm <sup>2</sup>		
Långvarig, Systemisk, Dermal	100 µg/kg bw/dag		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	100 µg/m <sup>3</sup>		
Långvarig, Systemisk, Oral	100 µg/kg bw/dag		

## Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
Falu Rödfärg pigment (CAS -)			
Havsvatten	3,4 µg/L	3	
Jord	147 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	164 mg/kg	3	
Sediment (sötvatten)	174 mg/kg	3	
Sekundärförgiftning	10,9 mg/kg	6	
Sötvatten	6,5 µg/L	3	
STP	100 µg/L	10	

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

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

**Allmän Information** Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskyddet ska uppfylla standard EN 166.

#### Hudskydd

**- Handskydd** Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar. Handskmaterial: Nitrilgummi.

**- Annat skydd** Vanliga arbetskläder (skjortor och långbyxor) rekommenderas.

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd ansiktsmask som uppfyller kraven enligt EN 140 med typ P3-filter (partikelfilter) när produkten hanteras vid potentiellt dammbildande arbetsmoment, samt vid sprutmålning.

**Termisk fara** Ej tillämpligt.

**Hygieniska åtgärder** Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

**Begränsning av miljöexponeringen** Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Form</b>	Viskös vätska.
<b>Färg</b>	Röd. Ljusröd.
<b>Lukt</b>	Ej fastställt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	> 1000 °C (> 1832 °F)
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej fastställt.
<b>Brandfarlighet</b>	Detta material brinner inte.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	
<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	Ej fastställt.
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	Ej fastställt.
<b>Flampunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>pH-värde</b>	6 - 7
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet i vatten</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Vattenlöslig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej fastställt.

Ångtryck	Ej fastställt.
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
Densitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	1,16 - 1,19 (20 °C)
Ångdensitet	Ej fastställt.

<b>Partikelegenskaper</b>	
Partikelstorlek	Inte tillämpligt, ämnet är en vätska.

## 9.2. Annan information

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet** Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden

**10.2. Kemisk stabilitet** Materialet är stabilt under normala betingelser.

**10.3. Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas** Skyddas från fukt. Undvik kontakt med starka oxiderande ämnen.

**10.5. Oförenliga material** Starka oxidationsmedel.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning.** Ångor och dimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

**Hudkontakt** Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.

**Ögonkontakt** Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

**Förtäring** Kan ge illamående vid förtäring.

**Symptom** Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Bly är klassat som akut toxiskt kategori 4, men testresultat visar att pigmentet inte är akut toxiskt.

### Toxikologiska data

Beståndsdelar	Art	Testresultat
Bly (CAS 7439-92-1)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
<b>Inandning.</b>		
LC50	Råtta	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
<b>Inandning.</b>		
LC50	Råtta	> 5700 mg/m <sup>3</sup> , 4 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg

**Frätande/irriterande på huden** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

<b>Luftvägssensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Hudsensibilisering</b>	Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

Bly (CAS 7439-92-1)	2B Möjlig cancerframkallande för människor.
Blyoxidsulfat (Bly förekommer till stor del som lanarkit) (CAS 12036-76-9)	2A Troligtvis cancerframkallande för människor.
Diiron trioxid (CAS 1309-37-1)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.
Kvarts (andningsbar) (CAS 14808-60-7)	1 Cancerframkallande för människor.

**Reproduktionstoxicitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Fara vid aspiration** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Information om ämnen respektive blandningar** Ingen information tillgänglig.

#### 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

**Annan information** Inga andra specifika akuta eller kroniska hälsoeffekter är noterade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beståndsdelar	Art	Testresultat
Bly (CAS 7439-92-1)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Alger	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata 21,7 µg/L, 48 timmar OECD 201
Fisk	LC50	Pimephales promelas 50 µg/L, 96 timmar OECD 203
Kräftdjur	LC50	Ceriodaphnia dubia 28,8 µg/L, 48 timmar OECD 202
<i>Kronisk</i>		
Alger	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata 11,9 µg/L saltvatten 6,2 µg/L Sötvatten
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Selenastrum capricornutum 0,137 mg/l, 72 timmar pH > 7 - 8.5
Kräftdjur	EC50	Ceriodaphnia dubia 0,413 mg/l, 48 timmar pH < 7
<i>Kronisk</i>		
Alger	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata 19 µg/L, 7 dagar pH-värde 8.0
Kräftdjur	NOEC	Daphnia magna 82 µg/L, 7 dagar pH-värde 6.0
Diiron trioxid (CAS 1309-37-1)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC100/LC90	Danio rerio > 10000 mg/l, 96 timmar EU C.1
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 timmar (OECD 202)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller oorganiska föreningar som inte är biologiskt nedbrytbara.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulativ.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)** Inte tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
<b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.
<b>12.7. Andra skadliga effekter</b>	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
<b>Förorenade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	

20 01 27\*

<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	Ej tilldelat.
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Faronr. (ADR)</b>	Ej tilldelat.
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	Ej tilldelat.
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tilldelat.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej tilldelat.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	Ej tilldelat.
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tilldelat.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej tilldelat.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	Ej tilldelat.
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tilldelat.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej tilldelat.



## IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

## IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej etablerat.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Blyoxidsulfat (Bly förekommer till stor del som lanarkit) (CAS 12036-76-9)

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Bly (CAS 7439-92-1)

Blyoxidsulfat (Bly förekommer till stor del som lanarkit) (CAS 12036-76-9)

Diiron trioxid (CAS 1309-37-1)

Kopparoxid (CAS 1317-38-0)

Zinkoxid (CAS 1314-13-2)

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Bly (CAS 7439-92-1)

Blyoxidsulfat (Bly förekommer till stor del som lanarkit) (CAS 12036-76-9)

### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Bly (CAS 7439-92-1)

Blyoxidsulfat (Bly förekommer till stor del som lanarkit) (CAS 12036-76-9)

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Kvarts (andningsbar) (CAS 14808-60-7)

**Andra EU-förordningar**

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

Ej listad.

**Övriga bestämmelser**

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

**Nationella föreskrifter**

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

**15.2.**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Lista över förkortningar**

TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).

TWA: Tidsvägt medelvärde.

DNEL: Den härledda nolleffektnivån (Derived No-Effect Level).

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.

RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.

IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).

IMDG Code: Föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss.

MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.

STEL: Gränsvärde för kortvarig exponering.

ECHA CHEM

**Hänvisningar**

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

**Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet**

H301 Giftigt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 Dödligt vid inandning.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet vid förtäring.

H362 Kan skada spädbarn som ammas.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Detta SDB innehåller ändringar i följande sektion(er):**

13

**Utbildningsinformation**

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

**Friskrivningsklausul**

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.