SÄKERHETSDATABLAD (SE)

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

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 Original och Sprutfärg, röda kulörer

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 överbryggningsprinciper 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 insamlingsställe 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), 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) och 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT). 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, hematite and quartz, calcination products of copper mining residues) EC nr: 701-090-0 Reach reg. nr: 01-2119703173-52-0000	Koppar(II)salter (Kopparoxid)[a]	1317-38-0	215-269-1	< 0,05	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	M(akut) = 100 M(kronisk) = 10
	Blyföreningar (Index No: 082-001-00-6)[a]	-	N/A	< 0,3	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Repr. 1A H360 Df STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Repr. 2; H361f: C ≥ 2,5 % STOT RE 2; H373: C ≥ 0,5 %
	Kvarts[b]	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) [a]		55965-84-9	N/A	< 0,0015	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 2 H330 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) Skin Sens. 1A H317 EUH071	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 %
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on[a]		26530-20-1	247-761-7	< 0,01	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 2 H330 Skin Corr. 1 H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) Skin Sens. 1A H317 EUH071	LD_{50} Oral: 125 mg/kg LD_{50} dermal: 311 mg/kg LC_{50} / 4 h inhalativ: 0,27 mg/l Skin Sens. 1A H317: C ≥0,0015 %
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)[a]		64359-81-5	264-843-8	< 0,01	Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=100)	LD_{50} Oral: 567 mg/kg LC_{50} / 4 h inhalativ: 0,16 mg/l Eye Irrit. 2; H319: 0,025 % ≤ C < 3 %

Ämnets namn	CAS-nummer	EG-nummer	Vikt % (eller intervall)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, uppskattad akut toxicitet (ATE)
				Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1A H317 EUH071	Skin Irrit. 2; H315: 0,025 % ≤ C < 5 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
a) Harmoniserad klassificering enligt bilaga VI, del 3, Tabell 3, i förordning (EG) 1272/2008 (CLP). b) Klassificering enligt gemensam inlämning (Joint entries i ECHAs klassificerings- och märkningsregister (C&L Inventory) 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 Röda kulörer: DNEL

Typ av effekt	Exponeringsväg	DNEL (mg/m³)			
		Arbetstagare		Allmänhet[1]	
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/m³.
	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/m³.
	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.

[1] 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/m³)			
		Arbetstagare		Allmänhet[1]	
Lokala effekter	Dermalt (långtidsexponering)	-	Inga lokala effekter som hud- eller ögonirritation identifieras från långvarig exponering för pigmentet baserat på beståndsdelarnas egenskaper och klassificeringar.	-	Inga lokala effekter som hud- eller ögonirritation identifieras från långvarig exponering för pigmentet baserat på 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	4.88E-8 mg/L (EUSES 2.1.2)	2.27E-4 mg/L (EUSES 2.1.2)	1.2E-3 mg/L (EUSES 2.1.2)
Sediment (sötvatten)	6.75E-5 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)	0.314 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)	1.666 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)
Havsvatten	5.56E-9 mg/L (EUSES 2.1.2)	2.27E-5 mg/L (EUSES 2.1.2)	1.2E-4 mg/L (EUSES 2.1.2)
Sediment (havsvatten)	7.69E-6 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)	0.031 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)	0.167 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)
Avloppsreningsverk	0 mg/L (EUSES 2.1.2)	2.31E-3 mg/L (EUSES 2.1.2)	0.012 mg/L (EUSES 2.1.2)
Jordbruksmark	2.13E-4 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)	0.103 mg/kg dw (EUSES 2.1.2)	0.548 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/m³	ppm	mg/m³	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) 0,05 (respirabel fraktion)				2011	B, M, R
Damm, oorganiskt	N/A	5 mg/m3 (inhalerbar fraktion) 2,5 mg/m3 (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	Röd/Ljusröd	Vid 20 °C och 1013 hPa.
Lukt	Ej fastställt	
Smältpunkt/fryspunkt	>1000 °C	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt	
Brandfarlighet	Ej brandfarligt	
Explosiva egenskaper	Ej fastställt	
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt	
Nedre och övre explosionsgräns	Ej fastställt	
Flampunkt	Ej fastställt	
Självantändningstemperatur	Ej fastställt	
Sönderdelningstemperatur	Ej fastställt	
pH-värde	6-7	
Kinematisk viskositet	Ej fastställt	
Löslighet	Vattenlöslig	
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.	
Akut toxicitet	Blandningen är inte klassificerad som akut toxisk.
Frätande/irriterande på huden	Blandningen är inte klassificerad som frätande eller irriterande på huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Blandningen är inte klassificerad som orsakar allvarlig ögonskada eller ögonirriterande.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Blandningen innehåller låga halter av ämnen som kan orsaka allergi vid hudkontakt: konserveringsmedel CMIT/MIT, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on, MIT och DCOIT. Blandningen är ej klassificerad som hudsensibiliserande på grundval av resultaten av liknande testade blandningar, med tillämpning av överbryggningsprinciper i enlighet med CLP-förordningens artikel 9.4. Resultat av studier: Sensibilisering OECD 429 (LLNA) (mus) ej sensibiliserande - S4565, Reduced Local Lymp Node Assay (rLLNA) med 5 färgprover (2017) Thor S4565.
Mutagenitet i könsceller	Blandningen är inte klassificerad som mutagen baserat på ingående beståndsdelars egenskaper.
Cancerogenitet	Blandningen är inte klassificerad som cancerogen baserat på ingående beståndsdelars egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Blandningen är inte klassificerad som reproduktionstoxisk baserat på ingående beståndsdelars egenskaper. Blandningen innehåller små mängder av föroreningen bly, som har reproduktionstoxiska egenskaper.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Blandningen är inte klassificerad som STOT-SE baserat på ingående komponenters egenskaper.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Blandningen är inte klassificerad som STOT-RE baserat på ingående komponenters egenskaper.
Fara vid aspiration	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[2]
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 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.

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 röda kulörer 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
Avfallsförordning, SFS 2020:614

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 upprepad 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
2025-02-14	Uppdatering av koncentrationsangivelser i avsnitt 3 samt ämnen angivna i EUH208 i avsnitt 2.2.
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)