

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2021-06-10

Röd järnoxid

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: Röd järnoxid

Kemiskt namn	Järn(III)oxid
EG-nummer	215-168-2
REACH-registreringsnummer	01-2119457614-35-0040
CI-nummer	C.I.Pigment rött 101

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

Användning av produkten	Pigment
Begränsningar av användningen	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Claessons Trätjära AB
Adress	Stenkolsgatan 5
Postnr/Ort	417 07 Göteborg
Hemsida	https://www.claessons.com/
E-mail	info@claessons.com
Telefon	031-7114287

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
------------------	---

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Ämne.

Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008

Produkten klassificeras som ej farlig.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordningen (EG) 1272/2008

Ej märkningspliktig produkt.

Faropiktogram: utgår

Signalord: utgår

Faroangivelser: utgår

Skyddsangivelser: utgår

Innehåll av VOC: utgår

Innehåller: utgår

Kompletterande märkningsinformation

EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
--------	--

Taktil varning	Krävs ej
Barnskyddande förslutning	Krävs ej

Avser försäljning till privatpersoner

2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Hälsofara	Produkten är inte hälsofarlig.
Fys/kem egenskaper	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Miljöfara	Produkten är inte miljöfarlig.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2021-06-10

Röd järnoxid

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämne

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Konc. vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Järn(III)oxid	215-168-2	1309-37-1	01-2119457614-35-0040	100	Ej farligt ämne

Ämneskommentar

Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vila i frisk luft. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder och tvätta huden med vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj ögonen med vatten i några minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av damm kan leda till irritation i andningsorganen.

Förtäring av större mängd kan ge illamående och kräkningar.

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

Meddelande till läkare	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Farliga förbränningsprodukter	Produkten är inte brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd heltäckande skyddskläder.

Andra upplysningar

Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls ned med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik dammbildande hantering. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen.

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2021-06-10

Röd järnoxid

Skyddsutrustning

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Ventilera det berörda området. Sopas ihop och samlas upp med skyffel i en förslutbar behållare.

Sanera

Rengör området med lämpligt rengöringsmedel och vatten. Uppsamlat material bortskaffas som ej farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Sörj för god ventilation. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik dammbildande hantering. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av damm.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Produkten är inte brandfarlig.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön

Förebygg spill. Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Förvaras torrt i väl tillslutna emballage. Förvaras i originalförpackning.

Förhållanden som skall undvikas

Inga kända.

Temperatur vid förvaring

Värde: 15 - 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Järn(III)oxid (som Fe) - respirabel fraktion.	1309-37-1	8 h - NGV	--	3,5	1978	--

NGV = Nivågränsvärde. AFS 2018:1.

DNEL / PNEC

DNEL – järn(III)oxid (CAS-nummer: 1309-37-1)	
Arbetare	
Inhalation, kronisk, lokal effekt	10 mg/m ³

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2021-06-10

Röd järnoxid

Arbetare	
Inhalation, kronisk, systemisk effekt	10 mg/m ³

PNEC – järn(III)oxid (CAS-nummer: 1309-37-1)
Ingen information tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik dammbildande hantering. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av damm.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga åtgärder krävs.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid risk för ögonkontakt använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

• typ av material

NBR (Nitrilgummi)

• materialets tjocklek

> 0,11 mm

• genombrottsid för handskmaterialet

> 480 minuter (permeation: nivå 6)

Hudskydd

Använd lämpliga arbetskläder.

Andningsskydd

Behövs inte vid normal användning och tillräcklig ventilation. Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Använd andningsmask med partikelfilter P2 (EN 143).

8.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till omgivningen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Pulver.
Färg	Rött.
Lukt	Ingen lukt.
pH	5 - 10 (10% vattenlösning vid 20 °C)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	1565 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Ej tillämpligt.
Brandfarlighet (fast form, gas).	Ej brännbar produkt.
Explosionsgräns	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Densitet	5,25 g/cm ³ vid 25 °C

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2021-06-10

Röd järnoxid

Bulkdensitet	~ 700 kg/m ³
Löslighet i vatten	Ej vattenlöslig.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej tillämpligt.
Explosiva egenskaper	Ej explosivt.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Våldsamt reaktion med: Karbid, Vätesulfid (H ₂ S), Väteperoxid. Explosionsfara: Etylenoxid, Magnesium.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga kända.
10.5 Oförenliga material	Inga kända.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända. Produkten är inte brännbar.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet för järn(III)oxid

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Testmetod/ källa
LD50, oralt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	ECHA
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	ECHA

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

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

Frätande/irriterande på hud

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Inandning

Inandning av damm kan leda till irritation i andningsorganen.

Förtäring

Förtäring av större mängd kan ge illamående och kräkningar.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

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

Mutagenicitet i könsceller

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

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

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

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2021-06-10

Röd järnoxid

Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

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

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för järn(III)oxid

Test	Värde/enhet (mg/l)	Djurart	Exp. tid	Testmetod/källa
Fisk LC50	> 100	Guldid	48 h	ECHA
Daphnia EC50	> 100	Daphnia sp.	48 h	ECHA

Ekotoxicitet

Produkten har låg toxicitet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Ej vattenlöslig. Förväntas inte vara rörlig i jordprofilen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Destrueras genom förbränning i avfallsanläggning.
Farligt avfall	Nej

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjord förpackning är hanteras som produkten. Tömd och rengjord förpackning kan lämnas till återvinning.
Farligt avfall	Nej

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
--	--

Lagstiftning

SFS 2020:614 – Avfallsförordningen.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2021-06-10

Röd järnoxid

Andra upplysningar

Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag. Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
14.2 Officiell transportbenämning	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
14.3 Transport- klass(er)	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
14.4 Förpackningsgrupp	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
14.5 Miljöfaror	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Ytterligare information	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Omfattas ej av dessa regler.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Bedömda begränsningar

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Inga.

Förordning (EU) nr. 1907/2006, bilaga XVII - begränsningar: Inga.

Nationella föreskrifter

AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.

Lagar och förordningar

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.

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).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts av tillverkaren.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Claessons Trätjära AB.

Säkerhetsdatabladet upprättat första gången 2021-06-10.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

--	--
----	----

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i följande avsnitt
2.0	2023-06-10	Staffan Classon	8 och 11