

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Utfärdat: 2022-12-16

Version 1.0

Ersätter: --

Järnvitriol

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn

| | |
|-------------|---|
| Handelsnamn | Järnvitriol |
| EG-nummer | 231-753-5 |
| UFI | Behöver inte anges i säkerhetsdatabladet för förpackad produkt. |

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Användning av produkten | Träytbehandling, skyddseffekt uppnås genom att bindemedlet lignin som finns i veden bryts ned och eroderar bort. Järntillskott för grönytor, odlingar, samt vattenrening. |
| 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 enligt förordningen (EG) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

2.2 Märkning enligt förordningen (EG) Nr. 1272/2008

Produkten är märkningspliktig.



Signalord: Varning

| | |
|------------|--|
| Innehåller | Järn(II)sulfat, heptahydrat 100 vikt-% |
|------------|--|

Faroangivelser:

| | |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

Skyddsangivelser:

| | |
|--------------------|---|
| P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P280 | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P301 + P330 + P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Utfärdat: 2022-12-16

Version 1.0

Ersätter: --

Järnvitriol

| | |
|---------------------------|---|
| P303 + P351 + P338 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. |
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P308 + P313 | Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall. |

| | |
|------------|--------|
| VOC | Utgår. |
|------------|--------|

Kompletterande märkningsinformation

| | |
|----|--------|
| -- | Utgår. |
|----|--------|

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Taktil varning | Ja |
| Barnskyddande förslutning | Krävs ej. |

Avser försäljning till privatpersoner

2.3 Andra faror

| | |
|---------------------------|---|
| PBT/vPvB | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
| Fys/kem egenskaper | Ej brandfarlig produkt. |
| Miljöfara | Produkten är inte miljöfarlig. |

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandning

| Nr | Ämnesnamn | EG-nummer | CAS-nummer | REACH-reg. - nummer | Konc. vikt-(%) | CLP-klassificering |
|----|-------------------------------|-----------|------------|-----------------------|----------------|--|
| 1 | Järn (II) sulfat, heptahydrat | 231-753-5 | 7782-63-0 | 01-2119513203-57-0000 | 100 | Acute Tox 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 |

Ämneskommentarer:

Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns. Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------------|--|
| Inandning | Frisk luft och vila. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. |
| Hudkontakt | Tag genast av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Kontakt med ögonen | Håll ögonlocken brett isär. Skölj ögonen med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår. |
| Förtäring | Skölj munnen med vatten. Ge om möjligt ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|---------------------------|---|
| Inandning | Kan irritera andningsvägarna. |
| Hudkontakt | Irriterar huden. Upprepad kontakt ger torr hud och hudsprickor. |
| Kontakt med ögonen | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Förtäring | Skadligt vid förtäring. Kan orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar. |

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

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Meddelande till läkare | Symptomatisk behandling. |
| Speciella behandlingar | Ej relevant. |

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Utfärdat: 2022-12-16

Version 1.0

Ersätter: --

Järn vitriol

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

| | |
|----------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Produkten är inte brännbar. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. |
| Olämpliga släckmedel | Inga. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|--|
| Brand- och explosionsrisker | Ingen brandfara föreligger. |
| Farliga förbränningsprodukter | Vid brand bildas giftiga rökgaser innehållande svaveldioxid, kolmonoxid och koldioxid. |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | Sök frisk luft om inandning av rökgaser skett. Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd heltäckande skyddskläder. |
|----------------------------|---|

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen.

Personliga skyddsåtgärder

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

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

Samla upp mekaniskt i förslutbara behållare.

Sanering

Eftersanera området med vatten. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Hantering

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

Skyddsåtgärder

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

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Produkten är inte brännbar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras torrt och svalt på en välventilerad plats.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Utfärdat: 2022-12-16

Version 1.0

Ersätter: --

Järntrioxid

Förhållanden som skall undvikas

Undvik hög värme. Skyddas mot direkt solljus. Skyddas mot fukt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Hålls åtskilt från: Starka oxidationsmedel. Starka baser.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde

| Ämnesnamn | CAS nr. | Intervall (NGV) | ppm | mg/m ³ | År | Anm. |
|-----------|---------|-----------------|-----|-------------------|----|------|
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

Produkten innehåller inget ämne med hygieniskt gränsvärde. AFS 2018:1.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

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

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ej relevant för denna produkt.

Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

| | |
|----------------------------|---|
| Andningsskydd | Behövs ej vid tillräcklig ventilation. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med partikelfilter P2. |
| Ögonskydd/ ansiktsskydd | Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. |
| Handskydd | Använd skyddshandskar av nitrilgummi. Tjocklek: > 0,11 mm. Genombrottsid: > 480 minuter. Handsken ska ej komma i kontakt med vatten. |
| Hudskydd | Använd lämpliga skyddskläder. |
| Termisk fara | Produkten är inte brännbar. |

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 | Grönblå |
| Lukt | Luktfri |
| pH | Värde: 3,6 (vattenlösning 400 g/l) 20 °C |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | 64 °C |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Ej fastställt |
| Flampunkt | Inte relevant för fast produkt. |
| Brandfarlighet (fast form, | Ej brännbar produkt. |

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Utfärdat: 2022-12-16

Version 1.0

Ersätter: --

Järn vitriol

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| gas). | |
| Explosionsgräns | Ej tillgängligt. |
| Ångtryck | 14,6 hPa vid 25 °C |
| Densitet | 1890 kg/m ³ vid 20 °C |
| VOC | Inte relevant |
| Löslighet i vatten | Vattenlösligt. 365 g/l vid 10 °C. |
| Sönderfallstemperatur | > 300 °C |
| Viskositet | Inte relevant för fast produkt. |
| Explosiva egenskaper | Ej explosiv. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande. |

9.2 Annan information

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

| | |
|--------------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet | Ej reaktiv under normala användningsförhållanden. Se avsnitt 10.3. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | Reagerar häftigt med: Starka oxidationsmedel. Starka baser. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | Undvik hög värme. Skyddas mot direkt solljus. Skyddas från fukt. |
| 10.5 Oförenliga material | Inga kända. |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | Vid termisk sönderdelning bildas svaveldioxid, kolmonoxid och koldioxid. |

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet för järn(II)sulfat, heptahydrat

| Exponeringsväg | Värde/enhet | Djurart | Exp. tid | Testmetod/ källa |
|-------------------|---------------|---------|----------|------------------|
| LD50, oralt | 1096 mg/kg | råtta | -- | OECD TG 423 |
| LD50 (hudkontakt) | > 2.000 mg/kg | råtta | | OECD TG 402 |

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Produkten är skadlig vid förtäring

Frätande/irriterande på hud

Irriterar huden. Upprepad kontakt ger torr hud och hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandning

Inandning av dammpartiklar från produkten kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Förtäring

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka illamående, magsmärtor 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Utfärdat: 2022-12-16

Version 1.0

Ersätter: --

Järnvitriol

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)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

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

Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

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.

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 i vattenmiljön för järn(II)sulfat, heptahydrat

| Test | Värde/enhet (mg/l) | Art | Exp. tid | Testmetod/ källa |
|---------------|--------------------|---------------------|----------|------------------|
| Fisk, LC50 | 925 | Poecilia reticulata | 96 h | IUCLID |
| Daphnia, EC50 | 152 | Daphnia magna | 48 h | IUCLID |

Ekotoxicitet

Låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Någon bioackumulerande effekt förväntas ej.

12.4 Rörlighet i jord

Fast, vattenlöslig produkt. Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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 i förbränningsanläggning godkänd för farligt avfall. Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter. |
| Farligt avfall | Ja |

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Utfärdat: 2022-12-16

Version 1.0

Ersätter: --

Järn vitriol

Förpackning

| | |
|------------------|--|
| Avfallshantering | Ej rengjord förpackning ska behandlas på samma sätt som produkten. |
| Farligt avfall | Ja |

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| | |
|------------|--|
| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. |
| 15 01 10* | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen. |

Lagstiftning

SFS 2020:614 – Avfallsförordningen.

Andra upplysningar

Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag.

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 Transportklass(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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning krävs ej för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med ovan nämnda lagstiftningar och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på ett säkert sätt och följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användningen av produkten.

SÄKERHETSATABLAD

Claessons Trätjära AB

Utfärdat: 2022-12-16

Version 1.0

Ersätter: --

Järnvitriol

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).

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Claessons Trätjära AB.
Säkerhetsdatablad upprättat för första gången 2022-12-16.

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet

Information från ECHA:s webbplats och databaser.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

Revisionsöversikt

| Version | Revisionsdatum | Ansvarig | Ändringar i följande avsnitt |
|---------|----------------|----------|------------------------------|
| -- | -- | -- | -- |