

SÄKERHETSATABLAD

Claessons Trätjära

Upprättat: 2025-05-19

Version 1.0

Ersätter: --

Miloriblått

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 från den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handesnamn	Miloriblått
Ämnesnamn	Ammoniumjärn (III) hexacyanoferrat
EG-nummer	247-304-1
REACH-registreringsnummer	01-2119555296-32-xxxx

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

Användning av produkten	Färgpigment.
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 brådska fall.
------------------	--

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Ämne.

Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008

Aquatic Chronic 4; H413

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordningen (EG) 1272/2008

Märkningspliktig produkt.

Faropiktogram: utgår

Signalord: utgår

Faroangivelser

H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
------	---

Skyddsangivelser

P273	Undvik utsläpp till miljön.
------	-----------------------------

SÄKERHETSDATABLAD

Claessons Trätjära

Upprättat: 2025-05-19

Version 1.0

Ersätter: --

Miloriblått

P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
------	--

Kompletterande märkningsinformation

EUH032	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
--------	---

VOC	Ej tillämpligt.
-----	-----------------

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.
------------	---

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämne

Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. -nummer	Konc. vikt-(%)	CLP-klassificering
Ammoniumjärn (III) hexacyanoferrat	247-304-1	25869-00-5	01-2119555296-32-xxxx	100	Aquat. Chron. 4; H413 EUH032

Ämneskommentarer

Faroangivelsernas fullständiga betydelse framgår i avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt	Brandgaser kan innehålla blåsyra. Beakta eget skydd.
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	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med vatten i några minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär 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

Inga symptom kända vid normal hantering. Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

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

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

SÄKERHETSDATABLAD

Claessons Trätjära

Upprättat: 2025-05-19

Version 1.0

Ersätter: --

Miloriblått

Lämpliga släckmedel	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. Damm från produkten kan dock bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan mycket giftiga gaser frigöras. Vid brand frigörs ämnen såsom: Vätecyanid. Ammoniak. Kväveoxider. Dicyanider. Kolmonoxid. Koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Undvik inandning av giftiga rökgaser. 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 huden och ögonen. 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

Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning under saneringen. Samla upp mekaniskt (dammsugare, skyffel). Lägg spillet i förslutbara behållare.

Sanera

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

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. Välj arbetsmetoder som minimerar dammbildning. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

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

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära

Upprättat: 2025-05-19

Version 1.0

Ersätter: --

Miloriblått

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Produkten kan glimma. Produkten i sig själv brinner inte. Jordning av apparaturen. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vid reparationsarbete, speciellt vid bränning och svetsning, måste den delen av anläggningen vara absolut fri från järnblått. Krympfilmning av fat med järnblått får ej göras med flamma. Risk för dammexplosion.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning vid rumstemperatur i ett torrt och välventilerat utrymme.

Förhållanden som skall undvikas

Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld. Håll avskilt från oxiderande medel samt sura eller alkaliska produkter.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde: Svenskt hygieniskt gränsvärde för ämnet saknas.

Ämnesnamn	CAS nr.	EG.nr:	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Damm – oorganiskt (inhalerbar)	--	--	NGV 8 timmar	--	5	--	--
Damm – oorganiskt (respirabel)	--	--	NGV 8 timmar	--	2,5	--	--

NGV = Nivågränsvärde. AFS 2023:14.

DNEL/PNEC

DNEL – ammoniumjärn (III) hexacyanoferrat	
Exponeringsdata	Värde
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	176,3 mg/m ³
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Långvarig Typ av effekt: Systemisk effekt	250 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC – ammoniumjärn (III) hexacyanoferrat	
Exponeringsväg	Värde
Sötvatten	1,42 µg/l
Saltvatten	0,142 µg/l
Avloppsreningsverk (STP)	10 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Välj arbetsmetoder som minimerar dammbildning. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på

SÄKERHETSDATABLAD

Claessons Trätjära

Upprättat: 2025-05-19

Version 1.0

Ersätter: --

Miloriblått

nytt.

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

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

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd mekanisk ventilation eller punktutsug om hanteringen ger upphov till dammbildning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

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

- typ av material

Nitrilgummi. Neopren. Naturgummi. PVC.

- materialets tjocklek

> 0,11 mm

- genombrottstid för handskmaterialet

> 480 minuter (permeation: nivå 6)

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

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	Blå.
Lukt	Luktfri.
pH-värde	3 - 6 (vattenlösning 20 g/l vid 20 °C)
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt.
Inledande kokpunkt och kokintervall	Ej tillämpligt.
Flampunkt	Ej tillämpligt.
Brandfarlighet	Ej brännbar produkt.
Löslighet	Olöslig.
Densitet	1,9 g/cm ³ vid 20 °C
Självantändningstemperatur	> 140 °C (Metod: IMDG-koden).

SÄKERHETSDATABLAD

Claessons Trätjära

Upprättat: 2025-05-19

Version 1.0

Ersätter: --

Miloriblått

Sönderfallstemperatur	> 140 °C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten - LOG Pow	Ej relevant för oorganiskt ämne.
Explosiva egenskaper	Damm från produkten kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
Partikelkaraktistika	<u>Bedömning</u> : Denna substans/blandning innehåller inte nanomaterial baserat på mätdata.

9.2 Annan information

Lägsta antändnings- temperatur	> 600 °C
Stötkänslighet	Ej stötkänsligt.
Dammexplosionsklass	ST 1 (1 m ³ normbehållare, antändningsenergi 10 kJ).

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv vid normal hantering. Se 10.3
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Kan reagera med oxidanter samt sura eller alkaliska produkter. Damm från produkten kan bilda explosiv blandning med luft.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.
10.5 Oförenliga material	Håll avskilt från oxidanter samt sura eller alkaliska produkter.
10.6 Farliga sönder- delningsprodukter	Vätecyanid. Ammoniak. Kväveoxider. Dicyanider. Kolmonoxid. Koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet för ammoniumjärn (III) hexacyanoferrat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Expositionsti	Testmetod/ källa
LD50, oralt	> 5.000 mg/kg	råtta	--	OECD TG 423
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.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

6(8)

SÄKERHETSDATABLAD

Claessons Trätjära

Upprättat: 2025-05-19

Version 1.0

Ersätter: --

Miloriblått

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 organotoxicitet (enstaka exponering)

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

Specifik organotoxicitet (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 i vattenmiljön för förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet för ammoniumjärn (III) hexacyanoferrat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Art	Exp. tid	Testmetod/ källa
LC50, fisk	> 100	Cyprinus carpio	96 h	OECD TG 203
EC50, kräftdjur	> 500	Daphnia magna	25 h	OECD TG 202 / ECHA
Alg, IC50	Information saknas	--	--	--

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

Produkten förväntas ha en bioackumulerande potential.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten föreligger i pulverform och har låg löslighet i vatten. Därför förväntas den inte kunna spridas till grundvattnet.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

Claessons Trätjära

Upprättat: 2025-05-19

Version 1.0

Ersätter: --

Miloriblått

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Destrueras genom förbränning i godkänd avfallsanläggning för farligt avfall.
Farligt avfall	Ja

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjord förpackning är hanteras 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. Avfallshanteras enligt nationella föreskrifter. Tömd och rengjord förpackning är inte farligt avfall och kan lämnas till återvinning.

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

8(8)

SÄKERHETSATABLAD

Claessons Trätjära

Upprättat: 2025-05-19

Version 1.0

Ersätter: --

Miloriblått

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Inga.
Förordning (EU) nr. 1907/2006, bilaga XVII - begränsningar: Inga.

Nationella föreskrifter

AFS 2023:14 – 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 leverantören.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Exponeringsbedömning av ämnet ammoniumjärn (III) hexacyanoferrat bifogas säkerhetsdatabladet i en separat fil.

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Claessons Trätjära AB.

Säkerhetsdatabladet upprättat första gången 2025-05-19.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH032	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
--	--	--	--