

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : BAYFERROX 110
Produktkod : 000000000000514814
REACH-registreringsnummer : 01-2119457614-35-0000; 01-2119457614-35-0005; 01-2119457614-35-0006; 01-2119457614-35-0007; 01-2119457614-35-0008
Anmärkning : Denna substans/blandning innehåller nanoformer

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

Användning av ämnet eller blandningen : Färgmedel (pigment och färgämnen), oorganiskt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag

Ansvarig avdelning

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

Importör / Distributör:

Algol Chemicals AB

Adress: Grynbodgatan 3, SE-211 33 Malmö

Telefon: +46104969400

E-post: msds@algol.com

Webbplats: www.algolchemicals.se

Företags-ID: SE556326520501

Nödnummer: 112,

Giftinformation – dygnet runt: tel. 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär:

Giftinformation: tel. 010-456 67 00 i mindre brådskande fall – dygnet runt.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

|| Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

|| Ej något farligt ämne eller blandning.

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemisk natur : Fe₂O₃

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr.EG-nr.	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
diiron trioxide	1309-37-1 215-168-2		>= 90 - <= 100

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Denna substans/blandning innehåller nanoformer

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Partikelkaraktäristika

Partikelstorleksfördelning : D10 = 35 nm ± 15 nm
D50 = 85 nm ± 15 nm
D90 = 160 nm ± 40 nm
Typ av distribution: numerär distribution

Specifik ytareal : 14 m²/cm³ ± 6 m²/cm³
Mätteknik: Brunauer, Emmett och Teller-metoden (BET) som använder kväve

Bedömning : Denna substans/blandning innehåller nanoformer baserat på: Mätdata

Form : sfärer

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

Ytbehandling /Beläggningar : Ytbehandling: nej

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Kontakta läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Upprätthåll öppna luftvägar.
Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med mycket vatten.
Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter.
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts.
Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten.
FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte läkare eller Giftinformationscentralen uppmanar till att göra det.
Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

Upprätthåll öppna luftvägar.
Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Risker : Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : I händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO₂.

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Produkten i sig själv brinner inte.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in.
Rör eller gå inte i utspillt ämne.
Undvik inandning av damm.
Ordna med lämplig ventilation.
Undvik dammbildning.
Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.
Sopa ihop och skyffla upp.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Flytta behållarna från spillområdet.
Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

igen. Ta av förorenade klädesplagg och skyddsutrustning innan områden för matintag beträds.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck.
Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats.
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
diiron trioxide	1309-37-1	NGV (Respirabel fraktion)	3,5 mg/m ³ (Järn)	SE AFS

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Informationen saknas.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd
Användningstid : < 60 min

Material : Läderhandskar

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar. Byt handskarna

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

omedelbart om de har blivit kontaminerade av produkten och avfallshantera korrekt.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
Extra kläder bör användas (t.ex. armskydd, förkläde, handskar, engångsoverall etc.) beroende på den uppgift som ska utföras.

Andningsskydd : Dammask vid fara för dammutveckling.

Filter typ : P1-filter

Begränsning av miljöexponeringen

Vatten : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : pulver

Aggregationstillstånd : fast

Färg : röd

Lukt : luktfri

Luktröskel : Ingen tillgänglig data

Smält-
punkt/smältpunktsintervall : 1.565 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Inte tillämpligt

Antändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

pH-värde	:	4 - 8 Koncentration: 5 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Inte tillämpligt
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	5,25 g/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	300 - 1.000 kg/m ³
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	:	
Bedömning	:	Denna substans/blandning innehåller nanoformer
Partikelstorlek	:	Ytterligare partikelegenskaper för nanomaterial se avsn. 3

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarliga fasta ämnen	:	
Brand-tal	:	Inte tillämpligt
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Blandbarhet med vatten	:	icke blandbar
Molekylvikt	:	Ingen tillgänglig data

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Ögonkontakt
Hudkontakt

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): >210 mg/m³
Exponeringstid: 14 d
Testatmosfär: damm/dimma
Anmärkning: Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: Ingen information tillgänglig.

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,05 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Doseringen är ej dödlig

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Testresultat för en analog produkt

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 4 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Resultat : Ingen ögonirritation
Anmärkning : Testresultat för en analog produkt

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 24 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
GLP : ja

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Marsvin

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

Resultat : Ej hudsensibiliserare.
Anmärkning : Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Testtyp : Maurer optimeringstest
Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP : Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: Ingen information tillgänglig.
Anmärkning: Testresultat för en analog produkt

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Fibroblaster hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
GLP: ja
Anmärkning: Testresultat för en analog produkt

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Fibroblaster hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
GLP: ja
Anmärkning: Testresultat för en analog produkt

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: kometanalys
Arter: Råtta (hane)
Applikationssätt: intratrakeal
Exponeringstid: 24 h
Dos: 3,75 mg/kg bw
Resultat: Negativ

Testtyp: Chromosomal aberration assay
Arter: Råtta (hona)
Applikationssätt: Oralt

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

Exponeringstid: 24 h
Dos: 2000 mg/kg bw
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Intraperitoneal
Exponeringstid : 914 dagar
Dos : 600 mg/kg kroppsvikt
Resultat : Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 4,7 mg/m³
Applikationssätt : Inandning
Testatmosfär : damm/dimma
Exponeringstid : 90 d
Antal exponeringar : 5 dagar / vecka
Dos : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³
Metod : OECD:s riktlinjer för test 413
GLP : ja
Anmärkning : Subkronisk toxicitet
Testresultat för en analog produkt

Arter : Råtta, hane
NOAEL : 10,1 mg/m³
Applikationssätt : Inandning
Testatmosfär : damm/dimma
Exponeringstid : 28 d
Antal exponeringar : 5 dagar / vecka
Dos : 10,1 - 19,7 - 45,6 - 95,8 mg/m³
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412
GLP : ja
Anmärkning : Subakut toxicitet
Testresultat för en analog produkt

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC0 (Danio rerio (zebrafisk)): > 50.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (aktivt slam): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Anmärkning: Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 50.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Analytisk övervakning: nej
GLP: nej
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Analytisk övervakning: nej
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Analytisk övervakning: nej
Metod: ISO 8192

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

GLP: nej

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

diiron trioxide:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: Inte tillämpligt

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ekotoxikologiska data föreligger inte.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Produktavfall och ej rengjorda tomma behållare packas eller försluts, märks och lämnas in för lämplig avfallshantering eller återanvändning, myndigheternas nationella föreskrifter skall följas.
När ej rengjorda tomma kärl lämnas vidare skall mottagaren informeras om möjlig fara genom produktrester.
Avfall ska hanteras i enlighet med gällande nationella, regionala eller lokala miljöbestämmelser.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
- Vid avfallshantering inom EU skall respektive giltiga avfallskod enligt den Europeiska avfallsförteckningen (EAK) tillämpas. Bland annat är det den som skapar avfallet som har till uppgift att klassificera avfallet med avfallskoder efter bransch och process i enlighet med den Europeiska avfallsförteckningen (EAK).
Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

Anmärkningar avseende faror och hantering : Inget farligt transportgods.
Håll separerat från livsmedel och födoämnen.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	: Inte tillämpligt
Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer	: Inte tillämpligt
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	: Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	: Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)	: Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer	: Varken förbjuden eller begränsad
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	: Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	: Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

|| Inte tillämpligt

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

Fullständig text på andra förkortningar

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

BAYFERROX 110

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.03.2023 SDB-nummer: 203000012075 Datum för senaste utfärdandet: 08.04.2021
Land / Språk: SE / SV

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och våra erfarenheter och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Den givna informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och ska inte anses att vara en vägledning för bearbetning och innehåller inte några garantier eller kvalitetsspecifikationer. Informationen avser endast det specifikt angivna materialet och gäller nödvändigtvis inte för detta material när det används i kombination med andra material eller i andra processer än de som anges i texten. Det åligger personen som tar emot produkten att garantera att all äganderätt samt existerande lagar och lagstiftning efterlevs.