

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Ferrosol Pro

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Meststof

Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

The Aquatrols Company
Blackbox, Beech Lane,
Wilmslow, SK9 5ER, UK
T: +44 (0) 1233 633267
E-mail: SDS@aquatrols.com

Fabrikant

Lamberti S.p.A. – Viguzzolo Plant
Via 1° maggio, 168 15058 Viguzzolo (AI) Italy
T: +39 0131 888 611
E-mail: lamberti@lamberti.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Chemtrec: (800) 424-9300 (United States and Canada), Chemtrec International: +1-703-527-388

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Ferrosol Pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc.	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Citroenzuur	CAS-Nr: 77-92-9 EG-Nr: 201-069-1 EU Catalogus nr: 607-750-00-3 REACH-nr: 01-2119457026-42	$\geq 1 - \leq 10$	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat	CAS-Nr: 7782-63-0 EG-Nr: 231-753-5 EU Catalogus nr: 026-003-01-4 REACH-nr: 01-2119513203-57	$\geq 1 - \leq 10$	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (Conc.)
Ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat	CAS-Nr: 7782-63-0 EG-Nr: 231-753-5 EU Catalogus nr: 026-003-01-4 REACH-nr: 01-2119513203-57	($25 \leq C \leq 100$) Skin Irrit. 2; H315

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
-------------------	--

Ferrosol Pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de huid	: Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vraag medische verzorging indien symptomen optreden.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. Mond met water spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: De dampen kunnen bij een hoge concentratie irriterend zijn voor de luchtwegen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Roodheid. Jeuk. Opzwellings.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Wazig zicht. Roodheid, jeuk, tranen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Buikpijn, misselijkheid.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Schuim. Gebruik blusmiddel geschikt voor omringend vuur.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. Bij verbranding komt er onaangename en giftige rook vrij. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: Evacueer de mensen uit de gevarezone. Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Vermijd elk contact met de huid, ogen of kleding.
----------------------	---

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan. Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van damp vermijden. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Er mag geen actie worden ondernomen zonder passende opleiding, of persoonlijk risico.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan. De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Ferrosol Pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Let op: dit product kan de vloer glad maken.
- Reinigingsmethodes : Verplaats containers uit het gemorste gebied. Kleine hoeveelheden morsvloeistof afdekken met een geschikt absorberend middel, zoals diatomeeënaarde. Voor grote morspartijen de gemorste vloeistof indammen en bedekken met nat zand of aarde om daarna veilig af te voeren. Verontreinigde omgeving ventileren. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Overige informatie : Verwijderen via een bevoegd persoon of erkend afvalverwerkingsbedrijf, of door andere passende afvalverwerkingstechnieken. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. damp niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht, Sterk oxiderende middelen, Op een droge plaats bewaren. Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder. In goed gesloten verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Op een veilige manier bewaren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën

Toezichtsstrategieën	Het is van belang te refereren aan alle internationale, nationale of lokale wetgeving of bepalingen die van toepassing kunnen zijn. Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen. Lucht in de werkplaats. Richtlijn voor de beoordeling van de blootstellingsgraad door inademing van chemische stoffen ter vergelijking met grenswaarden en meetstrategie. Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van de blootstelling aan chemische en biologische stoffen.
----------------------	---

Ferrosol Pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Verzeker dat blootstelling onder de beroepsmatige blootstellings grenzen is. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Vermijd onnodige blootstelling.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting.

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. ISO 16321-1

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Zorg voor een huidbescherming die geschikt is voor de gebruiksomstandigheden

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm ISO 374-1 of gelijkwaardig). Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig. In geval van het risico op overmatige vorming van damp, nevel of stofdeeltjes, een goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. EN 149

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu. Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: bruin. Groen.
Geur	: licht.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: ≈ -2 °C
Kookpunt	: > 100 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 2 – 3.5
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1.18 – 1.22 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: 1.18 – 1.22 (H ₂ O = 1; 20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

Ferrosol Pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief. Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Gevaarlijke polymerisatie: Zal zich niet voordoen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7). Tegen zonlicht beschermen. Oververhitting. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat (7782-63-0)	
LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg
LD50 oraal	1.52 mg/kg muis
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 2 – 3.5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 2 – 3.5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ferrosol Pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Citroenzuur (77-92-9)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Overige informatie

Overige informatie : Er is geen experimenteel onderzoek naar het product beschikbaar. De verstrekte informatie is gebaseerd op onze kennis van de bestanddelen en de indeling van het product is bepaald aan de hand van berekeningen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Aanvullende informatie : Er is geen experimenteel onderzoek naar het product beschikbaar. De verstrekte informatie is gebaseerd op onze kennis van de bestanddelen en de indeling van het product is bepaald aan de hand van berekeningen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ferrosol Pro

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar over biologische afbreekbaarheid in het water.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Ferrosol Pro

Bioaccumulatie	Geen data beschikbaar betreffende bioaccumulatie.
----------------	---

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ferrosol Pro

Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
------------------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Ferrosol Pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval niet in het riool lozen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologische informatie over afval : Voorkom lozing in het milieu.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : Afvoeren moet volgens de betreffende EWC-code worden gedaan

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchtransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Ferrosol Pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	: B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

Ferrosol Pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BLV	Biologische grenswaarde
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
WGK	Watergevaarsklasse

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en van de Raad van dinsdag 16 december 2008 en alle bijbehorende wijzigingen en aanpassingen. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Ferrosol Pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
--------------	------	--------------------

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.