

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 09/09/2017

Datum herziening: 10/02/2021

Vervangt versie van: 02/11/2018

Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|----------------------|---|
| Productvorm | : Stof |
| Handelsnaam | : IJzer(III)oxide, rood |
| EG-Nr | : 215-168-2 |
| CAS-Nr | : 1309-37-1 |
| REACH registratienr. | : 01-2119457614-35-XXXX |
| Productcode | : I-A8.103.78serie |
| Producttype | : Zuivere stof |
| Brutoformule | : Fe ₂ O ₃ |
| Synoniemen | : diijzertrioxide / ferri oxide / ijzer(III)oxide, rood, gereinigd / ijzeroxide rood / ijzeroxide rood 130B / ijzeroxide rood 720 / ijzeroxide, magnetiseerbaar |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie | : Laboratorium chemicalien |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Kleurstof/pigment |

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Interchema BV
De Hagen 12
8325 DB Vollenhove - Nederland
T +31881885566
interchema@antonides.com - www.interchema.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Etikettering niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 09/09/2017

Datum herziening: 10/02/2021

Vervangt versie van: 02/11/2018

Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|---|------|---|
| IJzer(III)oxide, rood | (CAS-Nr) 1309-37-1 (EG-Nr) 215-168-2 (REACH-nr) 01-2119457614-35-XXXX | > 95 | Niet ingedeeld |

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. |
| EHBO na contact met de ogen | : Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : Mond spoelen met water. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.html). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : NA INADEMEN VAN ROOK: Metaalrookoorts. Hoesten. Lichaamstemperatuurstijging. Beven. Ademhalingsmoeilijkheden. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen effecten bekend. |
| Chronische symptomen | : NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden. |

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Geen informatie beschikbaar. |

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

| | |
|----------------|--|
| Brandgevaar | : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties". |
| Explosiegevaar | : INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties". |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 09/09/2017

Datum herziening: 10/02/2021

Vervangt versie van: 02/11/2018

Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij thermische ontleding kunnen irriterende gassen en dampen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Blusinstructies : Geen specifieke blusinstructies vereist.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom stofvorming. Voorkom in ademen van stofdeeltjes.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.

Reinigingsmethodes : Stofwolk voorkomen door bevochtigen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

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 : Stofontwikkeling vermijden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een goed gesloten container in een koele, droge, geïsoleerde en goed geventileerde omgeving.

Opslagtemperatuur : < 60 °C

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: (sterke) zuren. oxidatiemiddelen.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 09/09/2017
 Datum herziening: 10/02/2021
 Vervangt versie van: 02/11/2018
 Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
 Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: hout, kunststof, papier.

7.3. Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2. Geen andere toepassingen zijn overeengekomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

IJzer(III)oxide, rood (1309-37-1)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|---------|---------------------|
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
|---------|---------------------|

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|---------------|---------------------|
| VME (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
|---------------|---------------------|

Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|-----------------------|--|
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ 10 mg/m ³ 4 mg/m ³ |
|-----------------------|--|

| | |
|---------------------|----------------------|
| WEL STEL (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
|---------------------|----------------------|

VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|---------------|---|
| ACGIH OEL TWA | 5 mg/m ³ (Respirable fraction) |
|---------------|---|

IJzer(III)oxide, rood (1309-37-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)

| | |
|--|----------------------|
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 10 mg/m ³ |
|--|----------------------|

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING: rubber

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

| Type | Materiaal | Permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------|--|--|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR), Natuurrubber, Neopreen rubber (HNBR), Polyvinylchloride (PVC) | Raadpleeg leverancier voor instructies | | | EN ISO 374 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 09/09/2017

Datum herziening: 10/02/2021

Vervangt versie van: 02/11/2018

Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Bescherming van de ogen: | | | |
| Veiligheidsbril (EN 166). Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166) | | | |
| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril | Stof, Fijn stof | met zijbescherming, nauw aansluitend | EN 166 |
| Huid en lichaam bescherming: | | | |
| Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034) | | | |
| Type | Norm | | |
| laboratoriumjas | | | |
| Bescherming van de ademhalingswegen: | | | |
| Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2 | | | |
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
| Stofmasker | Type P1 | | EN 143 |

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming tegen thermische gevaren:

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Geen informatie beschikbaar.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vast |
| Voorkomen | : Kristallijne vaste stof. Poeder. |
| Molecuulmassa | : 159,69 g/mol |
| Kleur | : Rood-bruin tot zwart. |
| Geur | : Reukloos. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : 1565 °C (1013 hPa) |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 09/09/2017

Datum herziening: 10/02/2021

Vervangt versie van: 02/11/2018

Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

| | |
|---|--|
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Niet van toepassing |
| Relatieve dichtheid | : 5,25 (25 °C) |
| Dichtheid | : 5240 kg/m ³ |
| Oplosbaarheid | : Niet oplosbaar in water. Zinkt in water. Oplosbaar in waterstofchloride. Oplosbaar in zwavelzuur. Oplosbaar in zuren. Water: < 1 µg/l (20 °C, niet oplosbaar, OESO 105: Oplosbaarheid in water) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing (vaste stof) |
| Viscositeit, dynamisch | : Niet van toepassing (vaste stof) |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| VOC-gehalte | : Niet van toepassing (anorganisch) |
| Overige eigenschappen | : Reageert neutraal. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd de vorming van stof.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding kunnen irriterende gassen en dampen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

IJzer(III)oxide, rood (1309-37-1)

| | |
|--|---|
| LD50 oraal rat | > 10000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal) |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 09/09/2017

Datum herziening: 10/02/2021

Vervangt versie van: 02/11/2018

Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

IJzer(III)oxide, rood (1309-37-1)

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing (vaste stof) |
|--------------------------|----------------------------------|

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Niet schadelijk bij inslikken (LD50 oraal, rat > 5000 mg/kg). Niet irriterend voor de huid. Weinig schadelijk bij inademen. Niet irriterend voor de ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|--|
| Ecologie - algemeen | : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008. |
| Ecologie - lucht | : Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). |
| Ecologie - water | : Weinig schadelijk voor schaaldieren. Niet schadelijk voor vissen. Niet waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Niet schadelijk voor actief slib. Niet schadelijk voor bacteriën. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

IJzer(III)oxide, rood (1309-37-1)

| | |
|-------------------------|---|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
|-------------------------|---|

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

IJzer(III)oxide, rood (1309-37-1)

| | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing |
| ThZV | Niet van toepassing |
| BZV (% van ThZV) | Niet van toepassing |

12.3. Bioaccumulatie

IJzer(III)oxide, rood (1309-37-1)

| | |
|----------------|--|
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
|----------------|--|

12.4. Mobiliteit in de bodem

IJzer(III)oxide, rood (1309-37-1)

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Oppervlaktespanning | Niet van toepassing (vaste stof) |
| Ecologie - bodem | Adsorbeert aan de bodem. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

IJzer(III)oxide, rood (1309-37-1)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 09/09/2017
 Datum herziening: 10/02/2021
 Vervangt versie van: 02/11/2018
 Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerkingsmethoden : De producenten van chemisch afval dienen vast te stellen of afgevoerde chemicaliën als gevaarlijk afval zijn geclassificeerd. De producenten van chemisch afval dienen ook kennis te nemen van de lokale, regionale en nationale regelgeving aangaande gevaarlijk afval en dienen zorg te dragen voor accurate classificatie.
- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product.
- Aanvullende informatie : Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
- EURAL-code : 15 01 01 - papieren en kartonnen verpakking
 15 01 02 - kunststofverpakking
 15 01 03 - houten verpakking
 06 03 16 - niet onder 06 03 15 vallende metaaloxiden

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 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

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 09/09/2017

Datum herziening: 10/02/2021

Vervangt versie van: 02/11/2018

Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

IJzer(III)oxide, rood staat niet op de kandidaatslijst van REACH

IJzer(III)oxide, rood staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

IJzer(III)oxide, rood valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

IJzer(III)oxide, rood valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : Niet van toepassing (anorganisch)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie Wetgeving : WKG nwg, niet waterbedreigend (Indeling conform AwSV)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen

Nederland

ABM categorie : B(5) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
| 4.3 | Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling | Toegevoegd | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 09/09/2017

Datum herziening: 10/02/2021

Vervangt versie van: 02/11/2018

Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

| | | | |
|-----|--|------------|--|
| 5.2 | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Toegevoegd | |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen | Toegevoegd | |
| 7.2 | Opslagvoorwaarden | Toegevoegd | |
| 10 | Stabiliteit en reactiviteit | Gewijzigd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--------|--|
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EU | Europese Unie |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| EHBO | Eerste Hulp Bij Ongelukken |
| EN | Europese Norm |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| TWA | tijdgewogen gemiddelde |
| VME | equine morbillivirus |
| WEL | Blootstellingslimieten op de werkplek |
| STEL | korte-termijn grenswaarde |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| pH | zuurtegraad |
| VOC | Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds) |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| STOT | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| BZV | Biochemisch zuurstofverbruik |
| EURAL | Europese afvalstoffenlijst |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 09/09/2017

Datum herziening: 10/02/2021

Vervangt versie van: 02/11/2018

Versie: 1.1

IJzer(III)oxide, rood

| | |
|-----|---|
| WGK | Watergevaarsklasse |
| SZW | Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid |

| | |
|--------------------|---|
| Gegevensbronnen | : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Veiligheidsdocumenten van de leverancier. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. |
| Opleidingsadvies | : Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. |
| Overige informatie | : De indeling (berekingsmethode) is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress). Fysische gevaren: Op basis van testgegevens; Gezondheidsgevaren: Rekenmethode; Milieugevaren: Rekenmethode. |

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com