

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Ferro Top
UFI : HKDM-P060-Y00X-V8HQ

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Kroegerweg 10
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Quality / Safety / Environment
Telefoon: +49 (0) 2151 - 579 - 0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4 H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H302 H315 H319	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 Preventie: P280 Maatregelen: P301 + P312 P305 + P351 + P338 P310 P302 + P352 Verwijdering: P501	Buiten het bereik van kinderen houden. Beschermdende handschoenen/ beschermdende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Meststof uit uiteenlopende anorganische zouten.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
ijzersulfaat	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 30
Ammoniumnitraat,	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 15

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Irritatie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Het product is niet brandbaar.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Het product zelf brandt niet.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.
Geen vrijkomen van gevaarlijke stoffen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vermijd stofvorming.
Zorg voor geschikte afzuigventilatie aan de machines en op plaatsen waar stof kan ontstaan.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Beschermen tegen vocht.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 11, Brandbare vaste stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ijzersulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute effecten, systemische gevolgen	2,8 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Werknemers	Inademing	Acute effecten, systemische gevolgen	9,9 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Chronische effecten, systemische gevolgen	2,8 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Werknemers	Inademing	Chronische effecten, systemische gevolgen	9,9 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Acute effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Inademing	Acute effecten, systemische gevolgen	2,5 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	systemische gevolgen, Chronische effecten	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Chronische effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Inademing	Chronische effecten, systemische gevolgen	2,5 mg/m3
Ammoniumnitraat,	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,12 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,56 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn -	8,9 mg/m3

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

			systemische effecten	
	Consumenten	Aanraking met de huid, Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,56 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
ijzersulfaat	Water	
Opmerkingen:	Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.	
	Gedrag in afvalwaterzuiveringinstallaties	2483 mg/l
	Zoetwater afzetting	246000 mg/kg
	Zeeafzetting	246000 mg/kg
	Bodem	276000 mg/kg
Ammoniumnitraat,	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	18 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Bescherming van de handen

Materiaal : Beschermende handschoenen
Lengte van de handschoen :

Opmerkingen : Beschermende handschoenen Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.

Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: korreilig
Kleur	: lichtbruin
Geur	: kenmerkend
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	: Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht.
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Stikstofoxiden (NO_x)
Zwaveloxiden
Zwaveltrioxide
Ammoniak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 (Rat): 657 - 4.390 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 1.992 mg/kg

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Ammoniumnitraat,:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.950 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : > 88,8 mg/l
Methode: Geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken.

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Huidirritatie

Opmerkingen: Irriterend voor de huid en de slijmvliezen

Ammoniumnitraat,:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: non Irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: Ernstige oogirritatie

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Oogirritatie

Ammoniumnitraat,:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Resultaat: Niet sensibiliserend

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Methode: OECD TG 429

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Ammoniumnitraat,:

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.

Ammoniumnitraat,:

Soort: Rat

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

Effecten op de : Soort: Rat

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

vruchtbaarheid

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus

: Soort: Rat
Opmerkingen: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Opmerkingen: Geen effect bekend.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Soort: Rat

NOAEL: 284 - 324 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 90 d

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort: Rat

NOAEL: 100 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 49 d

Methode van applicatie: inhalatie

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Methode van applicatie: Huid

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Ammoniumnitraat,:

Soort: Rat

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 28 d

Soort: Rat
NOAEL: = 256 mg/kg
Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 52 w
Methode: Richtlijn test OECD 453

Soort: Rat
NOAEL: >= 185 mg/kg
Methode van applicatie: inhalatie
Blootstellingstijd: 2 w
Methode: OECD-4122

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Vermijd vocht.
Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 : > 100 mg/l
Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Opmerkingen: Berekeningsmethode

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : LC50 : > 100 mg/l
Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Opmerkingen: Berekeningsmethode

Toxiciteit voor algen : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Ecotoxicologie Beoordeling
Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Ammoniumnitraat,:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 490 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
	LC50 : 490 mg/l
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 1.700 mg/l Blootstellingstijd: 10 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het product werkt in de grond als meststof en is verminderd in een paar weken.

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

Ammoniumnitraat,:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.

Ammoniumnitraat,:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -3,1

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Milieu:Bodem
Opmerkingen: immobiel

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : licht waterbedreigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Meststof
Gebruik in de landbouw onderzoeken.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Verontreinigde verpakking : Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.
Geschikte reinigingsmiddelen
Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Ferro Top

Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen : Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend
(Duitsland)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet relevant

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H272 : Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Eye Irrit. : Oogirritatie
Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL

Ferro Top



Versie: 3.3

Herzieningsdatum:
03.11.2020

- Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumpraktijk

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

DE / NL