

* **IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II

Registratienr.

EG- nr.: 231-729-4

CAS-Nr. 7705-08-0

UFI

UFI: HS31-50A0-N00R-RVG9

Gebruik van de stof of het mengsel

Uitvlokkingsmiddel

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.

Darwin 5

NL 7609 RL Almelo

Telefoonnr. +31 546 577774

Faxnr. +31 546 577701

E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Met. Corr. 1 H290

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P501.c	Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat ijzertrichloride

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

ijzertrichloride

CAS-Nr.	7705-08-0			
EINECS-nr.	231-729-4			
Registratienr.	01-2119497998-05-XXXX			
Koncentratie		ca.	40	%
Met. Corr. 1	H290			
Skin Irrit. 2	H315			
Eye Dam. 1	H318			

zoutzuur

CAS-Nr.	7647-01-0			
EINECS-nr.	231-595-7			
Registratienr.	01-2119484862-27-XXXX			
Koncentratie		<	2	%
Met. Corr. 1	H290			
Skin Corr. 1B	H314			
STOT SE 3	H335			

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314	>= 25
STOT SE 3	H335	>= 10
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25
Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden. Volgende symptomen kunnen optreden: Hoesten, Ademnood

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Waterstofchloride (HCl)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grotere hoeveelheden wegpompen. Resten met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13

"Afvalverwijdering" behandelen.

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden. Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur > 0 °C

Voorzien in zuurbestendige vloer. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen opslaan met: Logen, Oxidatiemiddelen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

zoutzuur

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	15	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	8	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	8	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	15	mg/m ³		

ijzertrichloride

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	2,8	mg/kg		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	1,4	mg/kg		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
-------------	-----------	-----------	-------	----------------------

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

Koncentratie 0,28 mg/kg

DNEL

Voorwaarden Consument Kortstondig oraal Systemische effecten
Koncentratie 20 mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

zoutzuur

Waardetype PNEC
Type Zoet water
Koncentratie 0,036 mg/l

Waardetype PNEC
Type Zout water
Koncentratie 0,036 mg/l

Waardetype PNEC
Type periodiek vrijkomen
Koncentratie 0,045 mg/l

Waardetype PNEC
Type STP
Koncentratie 0,036 mg/l

ijzertrichloride

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, combinatiefilter E-P2

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal Chloropreen
Dikte van de handschoenen >= 0,6 mm
Penetratietijd >= 480 min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

zuurbestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

Aggregaattoestand	vloeibaar			
Kleur	bruin			
Geur	karakteristiek			
Smelt-/vriespunt				
Waarde	-12			°C
Beginkookpunt en kooktraject				
Waarde	100	tot	105	°C
Ontvlambaarheid (vast, gas)				
Niet van toepassing				
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden				
Opmerking	Niet van toepassing			
Vlampunt				
Opmerking	Niet van toepassing			
Ontstekingstemperatuur				
Opmerking	Niet van toepassing			
Ontledingstemperatuur				
Waarde	315			°C
pH-waarde				
Waarde	ca.	1		
Viscositeit				
Waarde	20			mPa.s
temperatuur	20	°C		
Oplosbaarheid				
Medium	Water			
Opmerking	mengbaar			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water				
Opmerking	Niet van toepassing			
Dampspanning				
Waarde	23			hPa
temperatuur	20	°C		
Dichtheid				
Waarde	ca.	1,435		g/cm ³
temperatuur	20	°C		
Dampdichtheid				
Opmerking	Niet van toepassing			
9.2. Overige informatie				
Nare geur grens				
Opmerking	Niet van toepassing			
Verdampingssnelheid				
Opmerking	Niet van toepassing			
Explosieve eigenschappen				
Opmerking	nee			
Oxiderende eigenschappen				
Opmerking	Niet van toepassing			

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

reacties met verschillende metalen.

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

10.2. Chemische stabiliteit

The product is stable.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte. Tegen vorst beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met alkalien (logen). Reacties met reductiemiddelen. reacties met metalen onder vorming van waterstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloorwaterstof (HCl)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

ijzertrichloride

Species	muis			
LD50	1300			mg/kg
Species	rat (mannelijk)			
NOEL	277			mg/kg
Blootstellingsduur	90	d		
methode	OECD 408			
Species	rat (vrouwelijk)			
NOEL	314			mg/kg
Blootstellingsduur	90	d		
methode	OECD 408			

zoutzuur

Species	rat			
LD50	237	tot	277	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

ijzertrichloride

Species	rat			
LD50	> 2000			mg/kg
methode	OESO 402			

Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

zoutzuur

Species	konijn			
LD50	> 5010			mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

zoutzuur

Species	rat			
LC50	8,3			mg/l
Blootstellingsduur	30	min		
aerosol				

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling corrosief

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling corrosief

Sensibilisatie (Bestanddelen)

ijzertrichloride

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

ijzertrichloride

Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

ijzertrichloride

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

ijzertrichloride

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Wijze van blootstelling inhalatie

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Sterk bijtend effect in de mond en keel. Gevaar voor perforatie voor slokdarm en maag.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

ijzertrichloride

Species	Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)	
LC50	20,3	mg/l

Blootstellingsduur	96	h
--------------------	----	---

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)	
NOEC	0,32	mg/l

Blootstellingsduur	33	d
--------------------	----	---

zoutzuur

Species	Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)	
LC50	3,25	mg/l

Blootstellingsduur	96	h
--------------------	----	---

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

ijzertrichloride

Species	Daphnia magna	
EC50	9,6	mg/l

Blootstellingsduur	48	h
--------------------	----	---

methode OESO 202

Species	Daphnia magna	
NOEC	0,7	mg/l

Blootstellingsduur	21	d
--------------------	----	---

zoutzuur

Species	Daphnia magna	
EC50	4,92	mg/l

Blootstellingsduur	48	h
--------------------	----	---

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

ijzertrichloride

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	6,9	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	
Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	2,4	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	

zoutzuur

Species	Chlorella vulgaris	
EC50	0,73	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	
Opmerking	Statisch systeem	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

zoutzuur

Species	actief slib	
EC50	0,23	mg/l
methode	OESO 209	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Fysisch-chemische verwijderbaarheid (Bestanddelen)

ijzertrichloride

Eliminatie uit het water door precipitatie of uitvlokking mogelijk.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

ijzertrichloride

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Schadelijk effect door schommeling van de pH.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	2582	2582	2582
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	IJZER(III)CHLORIDE, OPLOSSING	FERRIC CHLORIDE SOLUTION	FERRIC CHLORIDE SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	80		
EmS		F-A, S-B	

Informatie voor alle vormen van vervoer
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie
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

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus

ijzertrichloride

TCSI(Taiwan chemical substance inventory)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
IARC	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
IECSC (China)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIOC(New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ENCS (Japan)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ECL (Korea)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

zoutzuur ... %

IARC	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TCSI(Taiwan chemical substance inventory)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
IECSC (China)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIOC(New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ENCS (Japan)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ECL (Korea)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4	H302	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Met. Corr. 1	H290	Op basis van testgegevens

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

Afkortingen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: Bioconcentratiefactor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: Biochemical oxygen demand
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 COD: Chemical oxygen demand
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
 DIN: Duitse industrie standard
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 DOC: Dissolved organic carbon
 DSL: Canada Domestic Substances List
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei
 EC: effective concentration
 EC: European Community
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
 ECHA: European Chemicals Agency
 EEC: European Economic Community
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EH40: List of approved workplace exposure limits
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
 EL: Effect level
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 EmS: Emergency Schedules
 EN: Europese normen
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
 ERC: Environmental Release Category
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
 EU: European Union
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 FDA: Food and Drug Administration
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 IC: inhibitory concentration
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IECS: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
 ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 n.a.g.: nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 NLP: No-longer Polymer
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NOAEL: No observable adverse effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 NOEL: No observable effect level
 NOELR: No observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PC: Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration
 pOW: Octanol-water partition coefficient
 PROC: Process Category
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

*** IJzer-(III)-chloride opl. 40% EN 888 Type II**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000246

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 04.02.2025

SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 SVHC: Substances of very high concern
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 ThOD: Theoretical oxygen demand
 TRA: Targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Wassertreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.