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

1.1. Productidentificatie

Chemische omschrijving : Ijzer(III)chloride, oplossing (40%).
Aard van het product : Mengsel.
Reach registratienummer : 01-2119497998-05

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

Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.

* Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage.
Niet voor gebruik in siervoorwerpen, in scherts- en fopartikelen en in spelen (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006) (3. Vloeibare stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria van één of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008: (a) gevarenklassen 2.1 tot 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 types A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, 2.15 types A tot F, (b) gevarenklassen 3.1 tot 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10, (c) gevarenklasse 4.1, (d) gevarenklasse 5.1).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming : BRENNTAG N.V. - Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK
TEL: [redacted].be
E-MAI [redacted]
BRENNTAG Nederland B.V. - Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919
[redacted]

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel
TEL: [redacted]

[redacted] giftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
[redacted] uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Corrosief voor metalen - Categorie 1 - Waarschuwing (Met. Corr. 1; H290)
Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, oral; H302)
Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Skin Irrit. 2; H315)
Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaar (Eye Dam. 1; H318)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

• Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Ijzer(III)chloride
• Gevarenpictogram(men)




RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

• Signaalwoord : Gevaar

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

* • Voorzorgsmaatregelen

- Preventie : P280 - Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

- Reactie : P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID : Met veel water en zeep wassen. P305+P351+P338+P310 - 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.

- Instructies voor verwijdering : P501 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

Fysische/chemische gevaren : Bij contact met metalen kan corrosie optreden en kan het zeer licht ontvlambaar waterstofgas worden gevormd.
De stof ontleedt bij verhitting of verbranding onder vorming van giftige en bijtende dampen.

Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C niet of slechts zeer langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller.

Gevaren voor het milieu : Product veroorzaakt een sterke daling van de pH van water en bodem.
Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).

Gevaren voor de veiligheid : Geen significatief gevaar.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

SCHADELIJK(E) BESTANDDE(E)L(EN)

	Naam component(en)		gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
	Ijzer(III)chloride	:	39 -41 %	7705-08-0	231-729-4	-----	01-2119497998-05	Acute Tox. 4 (oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
*	Zoutzuur ...%	:	1 -2 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335

* Nota B (Verordening (EG) nr. 1272/2008) is van toepassing voor het product of voor één of meerdere van zijn bestanddelen.

Nota: SCL van toepassing (Zoutzuur (Chloorwaterstofzuur) ...%)

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen : IN ALLE GEVALLEN EEN ARTS RAADPLEGEN.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Eerstehulpmaatregelen bij

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

	- Inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
*	- Contact met de huid	: Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen). Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.
*	- Contact met de ogen	: Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.
	- Inslikken	: NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC of het Belgisch Antigifcentrum.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen	: Bluspoeder , Schuim , Koolstofdioxide (CO_2) , Sproeistraalwater .
- Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal .

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

Speciale blootstellingsrisico's	: Bij brand kunnen giftige en bijtende dampen vrijkomen. (O.a. Chloor , Waterstofchloride).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting	: In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
Speciale maatregelen	: Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu	: Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: Lekvloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product. Verdun de morsvloeistof onmiddellijk met veel water en neutraliseer met base.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Hantering : STRENGE HYGIENE ! VERMIJD VORMING VAN NEVEL !
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)
Vermijd opwarming, spatten en dampvorming bij leegmaken, overgieten, verdunnen of oplossen van het product.
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een goed geventileerde, koele en donkere plaats.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.
Verwijderd houden van : Basen , Lichte metalen , Halogeenkoolwaterstoffen .

Geschikt verpakkingsmateriaal : Polyethyleen , Polypropyleen , PVC , Polyester , Glas .

Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Lichte metalen (Aluminium , Koper , Ijzer , Tin , Nikkel).

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten : Voor de schadelijke bestanddelen :
Ijzer(III)chloride : Grenswaarde (BE) : 1 mg Fe/m³ (2014)
Zoutzuur ...% : Grenswaarde (BE) : 5 ppm (8 mg/m³) (2014)
Zoutzuur ...% : Kortetijdswaarde (BE) : 10 ppm (15 mg/m³) (2014)
Zoutzuur ...% : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 5 ppm (8 mg/m³) (2007)
Zoutzuur ...% : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 10 ppm (15 mg/m³) (2007)

* Biologische grenswaarden : Voor de schadelijke bestanddelen :
• Zoutzuur ...% : Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

DNELs : Voor de schadelijke bestanddelen :
• Ijzer(III)chloride : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 5,9 mg/m³
• Ijzer(III)chloride : Werknemer, acute - systemische effecten, dermaal : 1,7 mg/kg lg/dag
• Ijzer(III)chloride : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 5,9 mg/m³
• Ijzer(III)chloride : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 1,7 mg/kg lg/dag
• Ijzer(III)chloride : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 0,5 mg/m³
• Ijzer(III)chloride : Consument, acute - systemische effecten, dermaal : 0,29 mg/kg lg/dag
• Ijzer(III)chloride : Consument, acute - systemische effecten, oraal : 0,29 mg/kg lg/dag
• Ijzer(III)chloride : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 0,

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

5 mg/m³
• Ijzer(III)chloride : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 0, 29 mg/kg lg/dag
• Ijzer(III)chloride : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 0,29 mg/kg lg/dag
• Zoutzuur ...% : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 15 mg/m³
• Zoutzuur ...% : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 8 mg/m³

PNECs : Voor de schadelijke bestanddelen :
• Ijzer(III)chloride : Zoetwaterafzetting : 49500 mg/kg
• Ijzer(III)chloride : Zeewaterafzetting : 8 mg/m³
• Ijzer(III)chloride : Bodem : 55000 mg/kg
• Ijzer(III)chloride : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 1455 mg/l
• Zoutzuur ...% : Zoetwaterafzetting : Niet relevant.
• Zoutzuur ...% : Zeewaterafzetting : Niet relevant.
• Zoutzuur ...% : Zoetwater : 0,036 mg/l
• Zoutzuur ...% : Zeewater : 0,036 mg/l
• Zoutzuur ...% : Bodem : 0,036 mg/l
• Zoutzuur ...% : Intermitterend gebruik : 0,045 mg/l
• Zoutzuur ...% : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 0,036 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd masker voor zure gassen en dampen (type E, geel).
- Huidbescherming : Corrosiebestendige beschermingskledij.
- Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
  Aangezien het product een mengsel is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekend worden en moet het vóór gebruik getest worden.
  - materiaal : Nitrilrubber
  - dikte : 0,7 mm
  - doorbraaktijd > 480'
  - materiaal :
- Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.

Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

	Fysische toestand (20°C)	: Vloeistof .
	Uitzicht/Kleur	: Donkerbruin .
	Geur	: Prikkelende geur .
	Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar.
*	pH-waarde	: ca. 1
	Smelt-/Vriespunt	: -50 °C
	Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	: 100 - 105 °C
	Vlampunt	: Niet van toepassing.
	Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar.
	Explosiegrenzen in lucht	: Niet van toepassing.
	Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar.
*	Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

*	Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
	Relatieve dichtheid	: 1,4
	Densiteit (20°C)	: 1,41 - 1,45 kg/l (40% opl.)
	Oplosbaarheid in water	: Volledig oplosbaar
	Log P octanol/water (20°C)	: -4
	Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
	Minimale ontstekingsenergie	: Niet van toepassing.
	Ontbindingstemperatuur	: 315 °C
	Viscositeit (20°C)	: 5 - 20 mPas (Dynamisch)
	Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
	Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Reageert heftig met basen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Bij contact met metalen stoffen kan ontvlambaar waterstofgas gevormd worden.
Vorming van: Zoutzuur (Chloorwaterstofzuur)).

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen , Bevriezing .

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Basen , Lichte metalen , Halogeenkoolwaterstoffen , Metalen .

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Chloor , Waterstofchloride , Waterstofgas .

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

- Inademing : Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten .
  Voor de schadelijke bestanddelen :
  • Ijzer(III)chloride : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : Geen gegevens beschikbaar.
  • Zoutzuur ...% : LC50 (Rat, inademing, 30') : 8,3 mg/l (Stof en nevel)
- Contact met de huid : Symptomen: Roodheid , Pijn , Brandwonden .
  Voor de schadelijke bestanddelen :
  • Ijzer(III)chloride : LD50 (Rat, dermaal) : >2000 mg/kg (OESO-Richtlijn 402)
  • Zoutzuur ...% : LD50 (Konijn, dermaal) : Geen gegevens beschikbaar.
- Inslikken : Schadelijk bij inslikken.
  Symptomen: Buikpijn , Misselijkheid , Braken , Diarree , Bewusteloosheid .
  Voor de schadelijke bestanddelen :
  • Ijzer(III)chloride : LD50 (Rat, oraal) : 450-900 mg/kg
  • Zoutzuur ...% : LD50 (Rat, oraal) : Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)

Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Gevaar bij inademing	:	Niet als gevaarlijk beschouwd.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Niet sensibiliserend .
Carcinogene werking	:	Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
Mutagene werking	:	Niet ingedeeld als mutageen .
Toxische effecten op de reproductie	:	Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	:	Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit . Bij dieren : Geen effecten gekend.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	:	Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit . Bij dieren : Dit product kan op de lever inwerken, met als gevolg orgaanafwijkingen.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Ijzer(III)chloride : LC50 (Vis, 96 u) : 20,3-59 mg/l (Lepomis macrochirus)
- Ijzer(III)chloride : EC50 (Algen, 72 u) : 6,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- Ijzer(III)chloride : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 9,6-27,9 mg/l
- Ijzer(III)chloride : NOEC (Algen, 72 u) : 2,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OESO-Richtlijn 201)
- Ijzer(III)chloride : NOEC (Daphnia magna, 21 d) : 0,74 mg/l
- Zoutzuur ...% : LC50 (Vis, 96 u) : 20,5 mg/l (pH 3,25-3,5) (Lepomis macrochirus)
- Zoutzuur ...% : EC50 (Algen, 72 u) : 0,73 mg/l (pH 4,7) (Chlorella vulgaris) (OESO-Richtlijn 201)
- Zoutzuur ...% : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 0,45 mg/l (pH 4,9) (OESO-Richtlijn 202)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Ijzer(III)chloride : Persistentie en afbreekbaarheid : Anorganisch .
- Zoutzuur ...% : Persistentie en afbreekbaarheid : Anorganisch .

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Ijzer(III)chloride : Bioaccumulatie : Niet van toepassing.
- Zoutzuur ...% : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Ijzer(III)chloride : Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar.
- Zoutzuur ...% : Mobiliteit : Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Ijzer(III)chloride : PBT/zPzB : Nee
- Zoutzuur ...% : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon	:	Geen gegevens beschikbaar.
Ozonafbrekend vermogen	:	Geen gegevens beschikbaar.
Hormoonontregelend vermogen	:	Geen gegevens beschikbaar.
Broeikaseffect	:	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productverwijdering	: Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerver van gevaarlijke afvalproducten.
Europese afvalstoffenlijst	: XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
Verwijdering van de verpakking	: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-nummer	: 2582

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID-benaming	: UN 2582 Ijzer(III)chloride, oplossing, 8, III, (E)
ADN-benaming	: UN 2582 Ijzer(III)chloride, oplossing , 8, III
IMDG-benaming	: UN 2582 Ferric chloride solution, 8, III
IATA-benaming	: UN 2582 Ferric chloride solution , 8, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	: 8

14.4. Verpakkingsgroep

*	Verpakkingsgroep	: III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaar	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding	: 80
Gevaarsymbo(o)l(en)	: 8
EmS-N°	: F-A , S-B

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Type schip	: Geen gegevens beschikbaar.
Verontreinigingscategorie	: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

NFPA-nr.	: 3-0-0
Van toepassing zijnde EU Reglementering(en)	: Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16

RUBRIEK 15. Regelgeving (vervolg)

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
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Nationale voorschriften

- Duitsland : WGK : 1

* - Nederland : Waterbezwaarlijkheid : B
Saneringsinspanning : 3

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de bestanddelen van dit product.

RUBRIEK 16. Overige informatie

* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 en de bijbehorende actuele wijzigingen.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

* Reden wijziging : Algemene herziening .

* Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en))
Zie ook op het internetadres:
http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search

(EU)H-verklaring(en) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

* Classificatieprocedure : Met. Corr. 1; H290 - Gebaseerd op testgegevens (producent van bestanddeel)
Acute Tox. 4, oral; H302 - Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2; H315 - Additiviteitsmethode
Eye Dam. 1; H318 - Additiviteitsmethode

* Lijst van afkortingen en acroniemen : Acute Tox. 4, oral : Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4
ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieur) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CO : Koolstofmonoxide
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de correspondere brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
Eye Dam. 1 : Ernstig oogletsel - Categorie 1
IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50 : mediaan Letale Concentratie
LD50 : mediaan Letale Dosis
M-factor : een vermenigvuldigingsfactor die van toepassing is op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor aquatisch milieu (Aquatic Acute 1;

RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)

H400 of Aquatic Chronic 1; H410) en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
Met. Corr. 1 : Corrosief voor metalen - Categorie 1
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant
NOEC (No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NVIC : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
PVC : Polyvinylchloride
RCP (Reciproke Calculation Procedure)
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
SCL (Specific Concentration Limits) : specifieke concentratielimieten
Skin Irrit. 2 : Huidirritatie - Categorie 2
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode
WGK (Wassergefahrdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.
BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document