

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 06.06.2017

Versie 14.0

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Artikelnummer	114761
Produktnaam	Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
	Fe-1
REACH registratienummer	Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

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

Geïdentificeerd gebruik	Reagens voor analyse Meer informatie over het gebruik vindt u op het portaal Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
-------------------------	---

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Duitsland * tel.+49 6151 72-2440
Verantwoordelijke afdeling	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Bijtend voor metalen, Categorie 1, H290
Acute toxiciteit, Categorie 3, Oraal, H301
Acute toxiciteit, Categorie 3, Inademing, H331
Acute toxiciteit, Categorie 3, Huid, H311
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B, H314
Huidsensibilisering, Categorie 1, H317

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 114761
Productbenaming Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301 + H311 + H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308 + P310 NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Gevarenpictogrammen



VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 114761
Productbenaming Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H301 + H311 + H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308 + P310 NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat: Ammoniumthioglycolaat, Thioglycolzuur

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving Waterige oplossing van organische verbindingen.

3.1 Stof

Niet van toepassing

3.2 Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Chemische naam (Concentratie)

CAS-Nr. Registratienummer Indeling

Ammoniumthioglycolaat (>= 25 % - < 50 %)

5421-46-5 01-2119531489-31-

XXXX

Bijtend voor metalen, Categorie 1, H290

Acute toxiciteit, Categorie 3, H301

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	114761
Productbenaming	Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1

Huidsensibilisering, Categorie 1, H317

Thioglycolzuur ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

68-11-1 01-2119494933-24-
xxxx

Acute toxiciteit, Categorie 3, H301

Acute toxiciteit, Categorie 3, H331

Acute toxiciteit, Categorie 3, H311

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B, H314

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Na inademen: frisse lucht. Direct een arts waarschuwen. Bij ademstilstand: Meteen mechanische beademing, eventueel zuurstof toedienen.

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.

Na inslikken: slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Onmiddellijk een arts raadplegen. Alleen in uitzonderlijke gevallen, wanneer geen medische hulp beschikbaar is binnen één uur, braken opwekken (alleen bij personen die wakker en volledig bij bewustzijn zijn), actieve kool (20 tot 40@g in suspensie van 10%) toedienen en zo snel mogelijk een arts raadplegen. Niet proberen te neutraliseren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie en corrosie, Allergische reactie, Hoesten, Kortademigheid

Gevaar voor blindheid!

Voor ammoniumzouten geldt algemeen: na inslikken: lokale prikkelingsverschijnselen, misselijkheid, braken, diarree. Systemische effect: na opname van zeer grote hoeveelheden: daling van de bloeddruk, collaps, storingen van het CZS, krampen, narcotische toestanden, ademhalingsstilstand, hemolyse.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	114761
Productbenaming	Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water, Schuim, Kooldioxide (CO₂), Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Mengsel bevat brandbare bestanddelen.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Bij brand kunnen vrijkomen:

Zwaveloxiden, stikstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

Nadere informatie

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aerosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten:

Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Voorzichtig opnemen met vloeistofabsorberend materiaal (b.v. Chemisorb®). Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 114761
Productbenaming Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

Advies voor veilige hantering

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers

Geen metalen containers.

Opslagomstandigheden

Goed afgesloten. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

De gegevens slaan op de hele verpakking.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen

Basis	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
<i>Thioglycolzuur (68-11-1)</i>			
MAC (NL)	Huidnotatie:		Kan door de huid worden opgenomen.
	Time Weighted Average (TWA):	1 ppm 4 mg/m ³	
	Short Term Exposure Limit (STEL):	2 ppm 8 mg/m ³	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Thioglycolzuur (68-11-1)

DNEL voor werknemer, acuut	Systeemeffecten	inhalatie	4,5 mg/m ³
DNEL voor werknemer, lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	1,6 mg/kg Lichaamsgewicht

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

Thioglycolzuur (68-11-1)

PNEC Zoetwater afzetting	0,0009 mg/kg
--------------------------	--------------

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 114761
Productbenaming Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

PNEC Bodem

0,0053 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal Polychloropreen
:
Handschoendikte: 0,65 mm
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal Polychloropreen
:
Handschoendikte: 0,65 mm
doorbraaktijd: > 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 720 Camapren® (volledig contact), KCL 720 Camapren® (spat contact).

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Overige beschermingsmiddelen

beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: Filter B (volgens DIN 3181) voor inorganische gassen en dampen

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Beheersing van milieublootstelling

Product niet in de riolering laten komen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	114761
Productbenaming	Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH	circa 3 - 4 bij 20 °C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	1,19 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	bij 20 °C oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	114761
Productbenaming	Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1

Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief
---------------------------	------------------------------------

Oxiderende eigenschappen	geen
--------------------------	------

9.2 Andere gegevens

Corrosie	Kan bijtend zijn voor metalen.
----------	--------------------------------

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

zeer reactief

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (ka mertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reacties mogelijk met:

Organische stoffen, Sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, Sterke zuren, Zware metalen, Sterke basen

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

nonferro metalen, verscheidene metalen, metaallegeringen
Metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand: Zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: 105,78 mg/kg

Calculatiemethode

resorptie

Verschijnselen: Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: 7,66 mg/l; 4 h ; dampen

Calculatiemethode

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	114761
Productbenaming	Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1

Verschijnselen: slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid, Mogelijke schade:, schade aan de ademhalingsorganen, Inhalatie kan oedeem in de ademwegen veroorzaken., De symptomen kunnen vertraagd optreden.

resorptie

Acute dermale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen : 765,76 mg/kg

Calculatiemethode

resorptie

Huidirritatie

Mengsel veroorzaakt brandwonden.

Oogirritatie

Mengsel veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gevaar voor blindheid!

Sensibilisatie

Mengsel kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Deze informatie is niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Deze informatie is niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar.

Teratogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

11.2 Nadere informatie

Na opname:

Wij hebben geen beschrijving van toxische effecten voorhanden.

Voor mercaptanen geldt in het algemeen het volgende: vieze geur.

Voor ammoniumzouten geldt algemeen: na inslikken: lokale prikkelingsverschijnselen, misselijkheid, braken, diarree. Systemische effect: na opname van zeer grote hoeveelheden:: daling van de bloeddruk, collaps, storingen van het CZS, krampen, narcotische toestanden, ademhalingsstilstand, hemolyse.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Deze stof dient met bijzondere voorzichtigheid behandeld te worden.

Bestanddelen

Ammoniumthioglycolaat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 114761
Productbenaming Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

Acute orale toxiciteit

LD50 Rat: > 35 - < 142 mg/kg
OECD testrichtlijn 423

Sensibilisatie

Local lymph node assay (LLNA) Muis
Resultaat: positief
Methode: OECD testrichtlijn 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro

Ames-test
Resultaat: negatief
Methode: OECD testrichtlijn 471

Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Resultaat: negatief
Methode: OECD testrichtlijn 476

Mutageniteit (zoogdier cel test): chromosomen abberatie.

Resultaat: negatief
Methode: OECD testrichtlijn 473
(berekend op basis van het vrije zuur)

Thioglycolzuur

Acute orale toxiciteit

LD50 Rat: 73 mg/kg
Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen : 300,1 mg/kg
Oordeel van experts

Sensibilisatie

Sensibilisatie test: Cavia
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vivo

Test microkern
Resultaat: negatief
Methode: OECD testrichtlijn 474

Genotoxiciteit in vitro

Ames-test
Resultaat: negatief
(IUCLID)

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Mengsel

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 114761
Productbenaming Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Biologische effecten:

Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging. Niettegenstaande verdunning vormt het nog bijtende mengsel met water. Gevaar voor drinkwatervoorraden.

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Bestanddelen

Ammoniumthioglycolaat

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 38 mg/l; 48 h

OECD testrichtlijn 202 (berekend op basis van het vrije zuur)

Toxiciteit voor algen

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 13 mg/l; 72 h

OECD testrichtlijn 201 (berekend op basis van het vrije zuur)

Biologische afbreekbaarheid

100 %; 28 d

OECD testrichtlijn 301C

(berekend op basis van het vrije zuur)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

70 %; 28 d

OECD testrichtlijn 301D

Aan het 10 dagen termijn criterium wordt niet voldaan. (berekend op basis van het vrije zuur)

Biologisch afbreekbaar

21 %; 28 d

OECD testrichtlijn 301A

(berekend op basis van het vrije zuur)

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

log Pow: -2,99 (22 °C)

Richtlijn test OECD 107

Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

Thioglycolzuur

Toxiciteit voor vissen

LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 30 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 38 mg/l; 48 h (extern veiligheidsinformatieblad)

Toxiciteit voor algen

IC50 algen: 13 mg/l; 72 h

OECD testrichtlijn 201

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 114761
Productbenaming Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

Biologische afbreekbaarheid

70 %; 28 d

OECD testrichtlijn 301D

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)

1.220 mg/g

(Lit.)

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale en lokale wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder www.retrologistik.com vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 VN-nummer	UN 3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemische reagentiaset
14.3 Klasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ja
Tunnelrestrictiecode	E

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	114761
Productbenaming	Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1

14.1 VN-nummer	UN 3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	nee

Zee-transport (IMDG)

14.1 VN-nummer	UN 3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ja
EMS	F-A S-P

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

DEZE TRANSPORT GEGEVENS ZIJN VAN TOEPASSING OP DE GEHELE VERPAKKING !

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

EU-regelgeving

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen	96/82/EC Vergiftig 2 Hoeveelheid 1: 50 t Hoeveelheid 2: 200 t
	SEVESO III ACUUT TOXISCH H2 Hoeveelheid 1: 50 t Hoeveelheid 2: 200 t

Beroepsmatige beperkingen	Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek. Werkrestricties gericht op de bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap zoals bedoeld in richtlijn 92/85/EEG of eventuele striktere nationale regelgeving in acht nemen.
---------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 114761
Productbenaming Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen niet gereguleerd

Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Unie van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG niet gereguleerd

Zeer zorgwekkende stoffen (Substances of very high concern - SVHC) Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).

Nationale wetgeving

Opslagklasse 6.1A

De gegevens slaan op de hele verpakking.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H301 Giftig bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331 Giftig bij inademing.

Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 114761
Productbenaming Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe-1

Etikettering

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301 + H311 + H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308 + P310 NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat: Ammoniumthioglycolaat, Thioglycolzuur

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	114761
Productbenaming	Ijzertest methode: fotometrisch 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe-1

worden gebruikt

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder www.wikipedia.org.

Plaatselijke vertegenwoordiging

Merck BV * Postbus 75768 * NL- 1118 ZX Schiphol * Tel: +31(0)20 658 2883 * Fax: +31(0)20 658 0557

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het produkt garanderen.