

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Schweiz.
Maschinen
Import

Productnaam : FERROFLUID
Datum bewerking : 31.01.2018
Afdrukdatum : 07.02.2018

Versie (Herziening) : 3.0.1 (3.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

FERROFLUID

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Metaalbewerkingsvloeistoffen

1.3 Details betreffende de verstrecker van het veiligheidsinformatieblad

<u>CH-Importeur</u>	Schweiz. Maschinen Import AG Schanzweg 1 CH-8330 Pfäffikon	Phone: +41 44 953 20 20 Fax: +41 44 953 20 21
---------------------	--	--

<u>Producent</u>	ML LUBRICATION GMBH Hafenstraße 15 DE-97424 Schweinfurt	Phone: +49 97 21/65 95-0 Fax: +49 97 21/65 95-65
------------------	---	---

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum +31 (30) 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Geen

2.2 Etiketteringselementen

Geen

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Basisolie met additieven

Gevaarlijke bestanddelen

Geen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Eventueel zuurstofbeademing. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Page : 1 / 10

Schweiz. Maschinen Import AG

Schanzstrasse 1 – Postfach 207 – CH-8330 Pfäffikon ZH

Tel. +41 44 953 20 20 - Fax +41 44 953 20 22 - info@smiag.ch - www.smiag.ch

(NL / D)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Schweiz.
Maschinen
Import

Productnaam : FERROFLUID
Datum bewerking : 31.01.2018
Afdrukdatum : 07.02.2018

Versie (Herziening) : 3.0.1 (3.0.0)

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren. Mond grondig met water spoelen. Eventueel zuurstofbeademing.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), Sproeewater, Waternevel,

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide, stikstofoxide (NO_x), Rook, Dampen, Onvolledige verbrandingsproducten, Koolstofoxydes.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparaat met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Explosie- en brandgassen niet inademen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Schweiz.
Maschinen
Import

Productnaam : FERROFLUID
Datum bewerking : 31.01.2018
Afdrukdatum : 07.02.2018

Versie (Herziening) : 3.0.1 (3.0.0)

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Indien zonder gevaar mogelijk, lekkages stoppen en uitgelopen materiaal opnemen. Anders gecontroleerd laten afbranden. Riolering afsluiten. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Voor reiniging

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeilen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Na gebruik direct vat met deksel afsluiten. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voorkomen van: Inademen van dampen of nevel/aërosolen Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Container beschermen tegen beschadiging. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van: Oxiderend middel

Opslagklasse : 10

Opslagklasse (TRGS 510) : 10

Niet samen opslaan met

Eetwaren en diervoeder

Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur : 5 - 40°C / 40 - 105°F.

Beschermen tegen : Vorst Hitte. UV-instraling/zonlicht Water Vochtigheid.

Opslagstabiliteit : 24 maanden

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Page : 3 / 10

Schweiz. Maschinen Import AG

Schanzstrasse 1 – Postfach 207 – CH-8330 Pfäffikon ZH

Tel. +41 44 953 20 20 - Fax +41 44 953 20 22 - info@smiag.ch - www.smiag.ch

(NL / D)

Productnaam : FERROFLUID
Datum bewerking : 31.01.2018
Afdrukdatum : 07.02.2018

Versie (Herziening) : 3.0.1 (3.0.0)

8.1 Controleparameters

Geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Persoonlijke bescherming

De persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen op grond van de mogelijke blootstellingsomstandigheden zoals de toepassingen, de hanteringswijzen, de concentratie en ventilatie. De informatie over de keuze van beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor gebruik bij dit product, zoals hieronder aangegeven, is gebaseerd op het normaal voorziene gebruik ervan.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden DIN EN 374

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen.

Geschikt materiaal :

Draagduur bij permanent contact:

Materiaal: NBR (Nitrilkautschuk), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber), PVA (polyvinylalcohol),
Dikte van het handschoenenmateriaal: 0,70 mm
Doordringtijd (maximale draagduur): > 480 min

Draagduur bij incidenteel contact (spat):

Materiaal: NBR (Nitrilkautschuk), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber), PVA (polyvinylalcohol),
Dikte van het handschoenenmateriaal: 0,40 mm
Doordringtijd (maximale draagduur): > 30 min

Doordringtijd (maximale draagduur): : Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist. Indien langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is, wordt chemische en olie bestendige kledij aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding, onvoldoende ventilatie, aërosol- of nevelvorming.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Schweiz.
Maschinen
Import

Productnaam : FERROFLUID
Datum bewerking : 31.01.2018
Afdrukdatum : 07.02.2018

Versie (Herziening) : 3.0.1 (3.0.0)

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar

Kleur : geel

Geur : karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

pH :			niet van toepassing	
Smeltpunt/bereik :			Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	>	200 °C	
Vlampunt :			164 °C	DIN EN ISO 2592
Onderste explosiegrens :			0,6 Vol-%	
Bovenste ontploffingsgrens :			6,5 Vol-%	
Dampdruk :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid :	(15 °C)		0,898 g/cm ³	DIN EN ISO 12185
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar	
log P O/W :			niet van toepassing	
Ontstekingstemperatuur :		>	240 °C	
Kinematische viscositeit :	(40 °C)	ca.	16 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Ontledingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar	
Geurdrempelwaarde :			Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		niet bepaald	
Verdampingswaarde :			niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			0 Gew-%	
Oxiderende vloeistoffen :		Niet brandbevorderend.		
Ontploffingseigenschappen :		Niet ontplofbaar volgens EU A.14.		

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

Page : 5 / 10

Schweiz. Maschinen Import AG

Schanzstrasse 1 – Postfach 207 – CH-8330 Pfäffikon ZH

Tel. +41 44 953 20 20 - Fax +41 44 953 20 22 - info@smiag.ch - www.smiag.ch

(NL / D)

Productnaam : FERROFLUID
Datum bewerking : 31.01.2018
Afdrukdatum : 07.02.2018

Versie (Herziening) : 3.0.1 (3.0.0)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Acute effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 (BASISOLIE)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (BASISOLIE)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (BASISOLIE)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5,53 mg/l
Blootstelduur : 4 h

Irritatie en brandende werking

niet irriterend.

Primaire irriterende werking op de huid

Parameter : Primaire irriterende werking op de huid (BASISOLIE)
Species : Konijn
Resultaat : licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Irritatie van de ogen

Parameter : Irritatie van de ogen (BASISOLIE)
Species : Konijn
Resultaat : licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Overgevoeligheid

niet sensibiliserend.

Bij huidcontact

Parameter : Sensibilisering van de huid (BASISOLIE)
Species : Marmot
Resultaat : niet sensibiliserend.

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Subacute dermale toxiciteit

Heeft een ontvettend effect op de huid.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Schweiz.
Maschinen
Import

Productnaam : FERROFLUID
Datum bewerking : 31.01.2018
Afdrukdatum : 07.02.2018

Versie (Herziening) : 3.0.1 (3.0.0)

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 1 en 2

Veroorzaakt waarschijnlijk geen orgaanschade na een eenmalige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

STOT RE 1 en 2

Veroorzaakt waarschijnlijk geen orgaanschade na langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. Afhankelijk van fysisch-chemische eigenschappen van het materiaal. Viscositeitsgegevens: zie rubriek 9.

11.3 Andere schadelijke effecten

Inademen van stof/nevel of aerosol veroorzaakt irritatie van de luchtwegen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecotoxicologische gegevens zijn niet beschikbaar. De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie rubriek 3).

Aquatoxiciteit

onschadelijk voor waterorganismen tot de gecontroleerde concentratie

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Fysiochemische eliminatie

Het onoplosbare aandeel kan in geschikte zuiveringsinstallaties mechanisch afgescheiden worden.

Biologische afbraak

Een deel van de componenten is biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Page : 7 / 10

Schweiz. Maschinen Import AG

Schanzstrasse 1 – Postfach 207 – CH-8330 Pfäffikon ZH

Tel. +41 44 953 20 20 - Fax +41 44 953 20 22 - info@smiag.ch - www.smiag.ch

(NL / D)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Schweiz.
Maschinen
Import

Productnaam : FERROFLUID
Datum bewerking : 31.01.2018
Afdrukdatum : 07.02.2018

Versie (Herziening) : 3.0.1 (3.0.0)

12.6 Andere schadelijke effecten

Door mechanische inwerkingen van het product (b.v. verklevingen) kunnen beschadigingen optreden.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Afvalcode product

12 01 07*

Elke afwijking van het doelmatig gebruik en/of de aanwezigheid van eventuele verontreinigingen kunnen de toekenning van een andere afvalverwerkingscode door de eindgebruiker noodzakelijk maken.

Afvalaanduiding

Halogeenvrije minerale machineolie (met uitzondering van emulsies en van oplossingen)

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Kan, als de voorschriften in acht genomen worden, na navraag met de afvalverwerking en de daarvoor verantwoordelijke instanties, samen met het huisvuil verbrand worden.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Lege verpakkingen kunnen resten gevaarlijke stoffen bevatten en daarom gevaarlijk zijn. Probeer lege verpakkingen niet opnieuw te vullen of schoon te maken zonder duidelijke instructies. VERPAKKING NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, KNIPPEN, ZAGEN, LASSEN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN, VERBRIJZELEN, OF BLOOTSTELLEN AAN WARMTE, VUUR, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT, OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

Page : 8 / 10

Schweiz. Maschinen Import AG

Schanzstrasse 1 – Postfach 207 – CH-8330 Pfäffikon ZH

Tel. +41 44 953 20 20 - Fax +41 44 953 20 22 - info@smiag.ch - www.smiag.ch

(NL / D)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Schweiz.
Maschinen
Import

Productnaam : FERROFLUID
Datum bewerking : 31.01.2018
Afdrukdatum : 07.02.2018

Versie (Herziening) : 3.0.1 (3.0.0)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform AwSV

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 15. Waterbedreigingsklasse (WGK)

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acut toxiciteitsschatting

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] Chemische Veiligheidsbeoordeling

DMEL = afgeleide minimaal effect dosis

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

IP346 = Een door het Institute of Petroleum ontwikkelde testmethode (Nr. 346) voor het bepalen van polycyclische aromatische DMSO-extraheerbare substanties

LC50 = Lethal Concentration fifty (50% dodelijke concentratie)

LD50 = Lethal Dose fifty

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor

STEL = Short term exposure limit

SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen

TGG = Tijd gewogen gemiddelde

UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Bronnen van informatie gebruikt bij de opstelling van dit VIB omvatten één of meerdere van de volgende: resultaten van eigen toxicologische studies of van de leverancier, de U.S. HPV Program Robust Summaries, de EU IUCLID Data Base, de U.S. NTP publications, en andere bronnen indien toepasselijk.

16.4 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Geen

16.5 Opleidingsinformatie

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

16.6 Aanvullende informatie

Page : 9 / 10

Schweiz. Maschinen Import AG

Schanzstrasse 1 – Postfach 207 – CH-8330 Pfäffikon ZH

Tel. +41 44 953 20 20 - Fax +41 44 953 20 22 - info@smiag.ch - www.smiag.ch

(NL / D)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : FERROFLUID
Datum bewerking : 31.01.2018
Afdrukdatum : 07.02.2018

Versie (Herziening) : 3.0.1 (3.0.0)

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
