

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/16

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 13.09.2018

Versie: 3.1

Product: **Libfer® SP**

(ID Nr. 30654526/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 24.06.2020

---

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

### 1.1. Productidentificatie

#### **Libfer® SP**

Chemische naam: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten

CAS-nummer: 84539-55-9

REACH-registratienummer: 01-2119487279-21-0000, 01-2119487279-21

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: Micronutriënt

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF Belgium Coordination Center  
Comm.V.  
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Contactadres:

BASF Nederland B. V.  
Postbus 1019  
6801 MC Arnhem  
NETHERLANDS

---

Telefoon: +45 32 6-60700

e-mail adres: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 – 2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

---

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product hoeft volgens de GHS-criteria niet ingedeeld te worden.

### 2.2. Etiketteringselementen

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Het product is volgens de GHS-criteria niet etiketteringsplichtig.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

EUH208: Kan een allergische reactie veroorzaken. Bevat: ethyleendiamine

### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten

CAS-nummer: 84539-55-9

EG-nummer: 283-044-5

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Mond spoelen en daarna rijkelijk water drinken.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen: Meer symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

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

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, schuim, bluspoeder

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal, kooldioxide

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

gezondheidsschadelijke dampen

Ontwikkeling van rook/nevel. De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

kooldioxide

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Gevaar hangt van de brandende stoffen en de brandomstandigheden af. Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften van de plaatselijke overheid 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. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Verontreinigd water/bluswater tegenhouden. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor kleine hoeveelheden: Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken.  
Voor grote hoeveelheden: Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Bij het overstorten van grotere hoeveelheden zonder afzuiginrichting: adembescherming gebruiken.

Brand- en explosiebescherming:

Vorming van stof vermijden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Stofexplosieklasse: geen.

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

Geschikte materialen: hoge dichtheid polyetheen (HDPE), Polypropyleen

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten en droog houden; op een koele plaats bewaren.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

---

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Geen blootstellings grenswaarden bekend.

PNEC

zoet water: 2,4 mg/l

zeewater: 0,24 mg/l

sporadisch vrijkomen: 1,2 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 45 mg/l

sediment (zoet water): 1,9 mg/kg

sediment (zeewater): 0,19 mg/kg

bodem: 1,6 mg/kg

oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning): 1,1 mg/kg

#### DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,8 mg/kg

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 1,8 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 417 µg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 435 µg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 125 µg/kg

## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN 374):

bv. nitrilrubber, isopreenchloropreenrubber, polyvinylchloride e.a.

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

**Oogbescherming:**

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

**Lichaamsbescherming:**

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

**Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen**

Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm:	vrij lopend fijn granulaat	
Kleur:	rood tot zwart	
Reuk:	mild	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
pH-waarde:	8 - 9 (10 g/l)	
Smeltpunt:	> 500 °C (1.013 hPa)	(OESO-Richtlijn 102)
Kookpunt:	niet van toepassing	
Vlampunt:	niet van toepassing	
Verdampingssnelheid:	Het product is een niet vluchtige vaste stof.	
Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar	
Onderste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Ontbrandingstemperatuur:	460 °C	(BAM)
Dampspanning:	0,000001 hPa (20 °C)	(OESO-Richtlijn 104)
Soortelijke massa:	1,5892 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OESO-Richtlijn 109)
Relatieve dichtheid:	1,5892 (20 °C)	(OESO-Richtlijn 109)

Relatieve dampdichtheid (lucht):	Het product is een niet vluchtige vaste stof.	
Oplosbaarheid in water:	> 150 - < 203 g/l (23 °C)	(OESO-Richtlijn 105)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	-4,2 (23 °C)	
Zelfontbranding:	Temperatuur: 331 °C druk: 1.013 hPa	testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur. (methode: Richtlijn 92/69/EEG, A.16)
Thermische ontleding:	270 °C	
Viscositeit, dynamisch:	niet van toepassing	
Viscositeit, kinematisch:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof	
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar	
Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend	

## 9.2. Overige informatie

Stortgewicht:	600 - 800 kg/m <sup>3</sup>	
Hygroscopie:	Het product is niet onderzocht.	
Oppervlaktespanning:	Op basis van de chemische structuur is geen oppervlakteactiviteit te verwachten.	
Korrelgrootteverdeling	367 µm	(D90, andere (meting))
	partikels 100 µm	2,7 %
	partikels 63 µm	0,01 %
	partikels 216 µm	50 %

### Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie:	Geen metaalcorrosie te verwachten.	
Vorming van ontvlambare gassen:	Opmerkingen:	Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

## 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product is in de aangeleverde vorm niet stofexplosief; het verrijken met fijnstof voert echter tot stofexplosie.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen vermijden.

Vorming van stof vermijden. stofafzetting vermijden.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

sterke basen, oxidatiemiddel

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Experimentele/berekende data:*

*LD50 rat (oraal): > 2.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)*

*Er werd slechts een grensconcentratie onderzocht(LIMIT-test). Er werd geen sterfte waargenomen.*

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Experimentele/berekende data:*

*LC50 rat (inhalatoir): > 4,2 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)*

*Er werd slechts een grensconcentratie onderzocht(LIMIT-test). Er werd geen sterfte waargenomen.*

*Een aerosol werd getest.*

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Experimentele/berekende data:*

*LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)*

*Er werd slechts een grensconcentratie onderzocht(LIMIT-test). Er werd geen sterfte waargenomen.*

#### Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Niet irriterend voor ogen en huid.

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Experimentele/berekende data:*

*huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)*

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Experimentele/berekende data:*

*Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)*

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Een sensibiliserende werking bij bijzonder gevoelige personen kan niet uitgesloten worden. Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Evaluatie sensibilisering:*

*Dierproeven sluiten geen sensibiliserend potentieel niet uit. Ervaringen bij mensen zijn niet aanwezig.*

*Informatie over: ethyleendiamine*

*Evaluatie sensibilisering:*

*De stof heeft een sensibiliserende werking op de luchtwegen. Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.*

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Experimentele/berekende data:*

*Plaatselijke-lymfeknooptest bij muizen (LLNA) muis: niet eenduidig (OECD-Richtlinie 429)*

#### Kiemcelmutageniteit

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Beoordeling mutageniteit:*

*De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde bij zoogdiercelculturen geen mutagene eigenschappen.*

-----

#### Carcinogeniteit

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Beoordeling carcinogeniteit:*

*Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.*

-----

#### Voortplantingstoxiciteit

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Beoordeling reproductieve toxiciteit:*

*Testen op dieren geven in hoeveelheden, die voor de oudere dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen voor een beperkende werking op de vruchtbaarheid. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.*

-----

#### Ontwikkelingstoxiciteit

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Beoordeling teratogeniteit:*

*Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht.*

-----

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*Een herhaalde orale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten. Herhaalde dermale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten.*

-----

#### Gevaar bij inademing

niet van toepassing

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) > 120 mg/l, Brachydanio rerio (OESO 203; ISO 7364; 92/69/EEG, C.1, statisch)*

*Nominale concentratie.*

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) > 120 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)*

*Nominale concentratie.*

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Waterplanten:*

*EC50 (72 h) > 294 mg/l (groeisnelheid), Desmodesmus subspicatus (OESO-Richtlijn 201, statisch)*

*Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.*

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:*

*EC10 (3 h) 450 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (OESO-Richtlijn 209, aquatisch)*

*Nominale concentratie.*

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Chronische toxiciteit vissen:*

*Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.*

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:*

*NOEC (21 d) 320 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)*

*Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Nominale concentratie.*

-----  
*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*op de bodem levende organismen:*

*NOEC (14 d) 1.600 mg/kg, Eisenia foetida (OESO-Richtlijn 207, kunstmatige bodem)*

*Analogie: Beoordeling afgeleid van chemisch gelijkaardige producten*  
-----

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*terrestrische planten:*

*Geen gegevens beschikbaar.*  
-----

## **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Moeilijk biologisch afbreekbaar.*  
-----

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Gegevens over eliminatie:*

*10 - 20 % afname van opgeloste organische stof (28 d) (OESO 301 A (nieuwe versie)) (aerob, geactiveerd slib, huishoudelijk)*  
-----

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

## **12.3. Bioaccumulatie**

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:*

*Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.*  
-----

## **12.4. Mobiliteit in de bodem**

*Informatie over: azijnzuur, oxo-, natriumzout, reactieproducten met ethyleendiamine en fenol, ijzernatriumzouten*

*Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:*

*Vluchtigheid: Geen gegevens beschikbaar.*

*Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.*  
-----

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

## 12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere aanwijzingen distributie en verblijf:

Behandeling in biologische afvalwaterwerkingsinstallaties moet volgens de lokale en administratieve regelgeving gebeuren.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen weer gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

**RID**

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

**Binnenvaarttransport****ADN**

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

**Zettransport****Sea transport****IMDG****IMDG**

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer:	Niet van toepassing	UN number:	Not applicable
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen	Niet bekend	Special precautions	None known

voor de gebruiker

for user

**Luchttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing

UN number: Not applicable

Juiste ladingnaam Niet van toepassing

UN proper shipping Not applicable

overeenkomstig de

name:

modelreglementen van de

VN:

Transportgevarenklasse(n) Niet van toepassing

Transport hazard Not applicable

:

class(es):

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Packing group: Not applicable

Milieugevaren: Niet van toepassing

Environmental Not applicable

hazards:

Bijzondere voorzorgen Niet bekend

Special precautions None known

voor de gebruiker

for user

**14.1. VN-nummer**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.4. Verpakkingsgroep**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.5. Milieugevaren**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Het onderhavige product is van een technische kwaliteit en, voor zover niet anders gespecificeerd of overeengekomen, uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik. Dit omvat de genoemde en geadviseerde gebruiksdoeleinden. Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. In het bijzonder betreft dit het gebruik voor consumentenproducten, waarvoor speciale normen of wetgevingen geldig zijn.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

---

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.