

Veiligheidsinformatieblad (SDS) volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Datum van uitgifte: 2015-01-07

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 3

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

### 1.1. Productidentificatie

**Product-nr** 9084  
**Productnaam** Imatinib  
**REACH-registratienummer** Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn, of zijn vrijgesteld van registratie, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006.

### Bevat

**Formule**  $C_{29}H_{31}N_7O \cdot CH_4SO_3$   
**Molecuulgewicht** 589.71 g/mol

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

**Geïdentificeerde gebruiken** Uitsluitend voor gebruik in onderzoek

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

<b>Importeur (Alleen van toepassing in de EU)</b>	<b>Fabrikant</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V.	Cell Signaling Technology, Inc.
Schuttersveld 2	3 Trask Lane
2316 ZA Leiden	Danvers, MA 01923
The Netherlands	United States
TEL: +31 (0)71 7200 200	TEL: +1 978 867 2300
FAX: +31 (0)71 891 0098	FAX: +1 978 867 2400

**Website** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)

**E-mailadres** [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)

1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

**Europa** 112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Kankerverwekkendheid</b>	Categorie 2 - (H351)
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Categorie 1B - (H360Df)
<b>Effecten op of via lactatie</b>	Effecten op of via lactatie - (H362)
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)</b>	Categorie 1 - (H372)
<b>Chronische aquatische toxiciteit</b>	Categorie 3 - (H412)

**2.2. Etiketteringselementen****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduiding(en)**

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inslikken

H360Df - Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden

H362 - Kan schadelijk zijn via de borstvoeding

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Veiligheidsaanbeveling(en)**

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen

P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P263 - Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

P273 - Voorkom lozing in het milieu

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

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

P405 - Achter slot bewaren

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

**2.3. Andere gevaren**

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen****Synoniemen**

Imatinib Mesylate;

Gleevec;

4-[(4-Methyl-1-piperaziny)methyl]-N- [4-methyl-3-[[4-(3-pyridinyl)-2-pyrimidinyl]amino]-13

phenyl]benzamide methanesulfonate

**Formule** $C_{29}H_{31}N_7O \cdot CH_4SO_3$ **Chemische aard**

Monoconstituent stof.

Naam van chemische stof	CAS-nr	Massaprocent	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Benzamide, 4-((4-methyl-1-piperaziny)methyl)-N-(4-methyl-3-((4-(3-pyridinyl)-2-pyrimidinyl)amino)phenyl)-, monomethanesulfonate	220127-57-1	100	-	Carc. 2 (H351) Repr. 1B (H360Df) Lact. (H362) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 3 (H412)	geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige tekst van de R-zinnen, zie Rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

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

Misselijkheid. Braken. Diarree. Oedeem. spierpijn. Een verscheidenheid aan bijwerkingen stellen lokale of algemene vochtretentie voor waaronder pleurale effusie, ascites, longoedeem en snelle gewichtstoename met of zonder oppervlakkig oedeem.

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

**Opmerkingen voor de arts** De symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Personeel naar veilige gebieden evacueren. Zorgen voor voldoende ventilatie.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

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

<b>Methoden voor insluiting</b>	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
<b>Reinigingsmethoden</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Gemorst poeder met een stuk plastic of zeil afdekken om verspreiding te beperken en om poeder droog te houden. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Stofvorming vermijden. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

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

### 8.1. Controleparameters

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Passende technische maatregelen**

Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen.

#### **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht**      Veiligheidsbril met zijkleppen

#### **Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen**      Ondoordringbare handschoenen.

**Andere maatregelen**      Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen**      Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen</b>	Kristallijn Poeder
<b>Kleur</b>	Gebroken wit - Geel
<b>Geur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt	203-224 °C	
Beginkookpunt en kooktraject		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrens		Geen informatie beschikbaar
Onderste ontvlambaarheidsgrens		Geen informatie beschikbaar
Dampspanning		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid	gedeeltelijk oplosbaar	200 mg/ml Mengbaar

<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

<b>Verwekingspunt</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Molecuulgewicht</b>	589.71 g/mol
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Oplosbaar in dimethylsulfoxide (DMSO) @ 100 mg/mL
<b>VOS-gehalte</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Gevaarlijke polymerisatie</b>	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
<b>Gevaarlijke reacties</b>	Geen bij normale verwerking.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Dit materiaal mag alleen worden behandeld door, of onder nauw toezicht van, die goed gekwalificeerd zijn in de behandeling en het gebruik van potentieel gevaarlijke chemische stoffen. Hierbij moet worden bedacht dat de toxicologische en fysiologische eigenschappen van deze verbinding is niet goed gedefinieerd.

#### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Contact met ogen kan irritatie veroorzaken.
<b>Contact met de huid</b>	Kan irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan schadelijk zijn bij opname door de mond. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

<b>Symptomen</b>	Misselijkheid. Braken. Diarree. Oedeem. spierpijn. Een verscheidenheid aan bijwerkingen stellen lokale of algemene vochtretentie voor waaronder pleurale effusie, ascites, longoedeem en snelle gewichtstoename met of zonder oppervlakkig oedeem.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet van toepassing.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Sensibilisatie</b>	Veroorzaakte geen sensibilisatie bij proefdieren.
<b>Mutagene effecten</b>	Het gewicht van het bewijs blijkt dat dit materiaal niet genotoxisch is: Negatief in een in vivo micronucleustest bij ratten. Negatief in de Ames-test. Veroorzaakt chromosomale aberraties in vitro in Chinese hamster ovarium (CHO) cellen.
<b>Kankerverwekkende effecten</b>	In een 2-jarig dierstudieonderzoek bij ratten was er bewijs voor een carcinogeen effect van imatinibmesylaate in de nieren, de urineblaas, de preputiale klier en de clitorale klier. De niet waargenomen bijwerkingeniveaus (NOAEL) voor de verschillende doelorganen met neoplastische laesies konden als volgt worden vastgesteld: 30 mg / kg / dag voor nier- en urineblaas en 15 mg / kg / dag voor de preputiale en clitorale klier.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Dit materiaal is geclassificeerd als een zwangerschapsklasse D: positief bewijs van risico. In een onderzoek naar vruchtbaarheid waren bij mannelijke ratten die gedurende 70 dagen voorafgaand aan de paring waren gedoseerd, de testis en epididymale gewichten en het percentage beweeglijk sperma verminderd met 60 mg / kg. Dit werd niet gezien bij doses = 20 mg / kg. Bij vrouwelijke ratten gedoseerd met imatinibmesylaate met 45 mg / kg vanaf de zwangerschapsdag 6 tot het einde van de lactatie, werd rode vaginale afscheiding waargenomen op beide zwangerschapsdagen 14 of 15. Bij lacterende vrouwelijke ratten die 100 mg / kg kregen toegediend, waren imatinib en zijn metabolieten uitgebreid uitgescheiden in melk. De concentratie in melk was ongeveer drievoudig hoger dan in plasma. Geschat wordt dat ongeveer 1,5% van een maternale dosis wordt uitgescheiden in melk, wat overeenkomt met een dosis voor het kind van 30% van de maternale dosis per eenheid lichaamsgewicht. Mannelijke en vrouwelijke ratten werden in utero blootgesteld aan een maternale imatinibmesylaate dosis van 45 mg / kg vanaf dag 6 van de dracht en via melk gedurende de lactatieperiode. Deze dieren kregen daarna bijna 2 maanden geen imatinib-blootstelling. Lichaamsgewichten werden verminderd vanaf de geboorte tot het eindpuntoffer in deze ratten. Hoewel de vruchtbaarheid niet werd aangetast, werd verlies van de foetus gezien wanneer deze mannelijke en vrouwelijke dieren vervolgens werden gepaard.
<b>Teratogeniteit</b>	Imatinibmesylaate was teratogeen bij ratten wanneer het tijdens de organogenese werd toegediend in doses = 100 mg / kg. Teratogene effecten omvatten exencefalie of encefalocel, afwezige / verminderde frontale en afwezige pariëtale botten. Vrouwelijke ratten die doses kregen toegediend = 45 mg / kg ondervonden aanzienlijk postoperatief verlies, zoals blijkt uit vroege foetale resorptie of doodgeboorten, niet-levensvatbare jongen en vroege pup-mortaliteit tussen postpartumdagen 0 en 4. Bij doses hoger dan 100 mg / kg, totaal foetaal verlies werd bij alle dieren genoteerd. Foetaal verlies werd niet gezien bij doses = 30 mg / kg.
<b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>	Ernstige levertoxiciteit werd waargenomen bij honden die gedurende 2 weken werden behandeld, met verhoogde leverenzymen, hepatocellulaire necrose, galwegnecrose en hyperplasie van de galwegen. Niertoxiciteit werd waargenomen bij apen die gedurende 2 weken werden behandeld, met focale mineralisatie en dilatatie van de niertubuli en tubulaire nefrose. Verhoogde BUN en creatinine werden waargenomen bij verschillende van deze dieren. Een toegenomen aantal opportunistische infecties werd waargenomen bij chronische imatinib-behandeling in laboratoriumdierstudies. In een apenonderzoek van 39 weken resulteerde behandeling met imatinib in verslechtering van normaal onderdrukte malaria-infecties bij deze dieren. Lymfopenie werd waargenomen bij dieren (zoals bij mensen).
<b>Effecten op doelorganen</b>	Lever, Nier, Immuunsysteem, Maag-darmkanaal (GI: gastrointestinaal tract).
<b>Aspiratiegevaar</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

## 9084 Imatinib

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Benzamide, 4-((4-methyl-1-piperaziny)methyl)-N-(4-methyl-3-((4-(3-pyridinyl)-2-pyrimidinyl)amino)phenyl)-, monomethanesulfonate	NOEC 0.96 mg/L (Selenastrum capricornutum) 72 h	LC50 82 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h	EC50 80 mg/L (Daphnia magna) 48 h

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen** 100% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. 9-12% periode van 28 dagen.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.  
**Bioconcentratiefactor (BCF)** Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Octanol-Water Partition Coefficient
Benzamide, 4-((4-methyl-1-piperaziny)methyl)-N-(4-methyl-3-((4-(3-pyridinyl)-2-pyrimidinyl)amino)phenyl)-, monomethanesulfonate	< 3.0

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de wateroplosbaarheid van deze stof.

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

Geen informatie beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.  
**Verontreinigde verpakking** Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.  
**Overige informatie** Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### IMDG/IMO

**14.1 VN-nummer** Niet gereguleerd  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Niet gereguleerd  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)** Niet gereguleerd  
**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd  
**14.5 Milieugevaren** Geen  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Geen  
**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet gereguleerd

**ADR/RID**

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

**IATA**

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie**

Dit product bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten.

**SEVESO-richtlijn informatie**

Dit product bevat geen stoffen die in de Seveso-richtlijn bevatten.

**Internationale inventarissen**

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

**International voorraden legende**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)  
**EINECS/ELINCS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen / EU-lijst van stoffen waarvan kennisgeving)  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)  
**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

**RUBRIEK 16: Overige informatie**



**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inslikken

H360Df - Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden

H362 - Kan schadelijk zijn via de borstvoeding

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Indeling procedure:** Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

**Datum van uitgifte:** 2015-01-07

**Datum van herziening:** 2018-03-26

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

**De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.**