



## CHALLENGE

Versie 14 / NL  
10200001644

1/11  
Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** CHALLENGE  
**Productcode (UVP)** 05922585

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

**Gebruik** Herbicide

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

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
Energieweg 1  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Nederland

**Telefoon** +31(0)297-280 358

**Telefax** +31(0)297-280 299

**Verantwoordelijke afdeling** Email: NL.CustomerServices@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Bij vergiftiging** Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
+31(0)30-274 8888

**In overige gevallen** Bayer AG, Crop Science Division  
+31(0)6-553 724 90

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Kankerverwekkendheid: Categorie 2  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Acute aquatische toxiciteit: Categorie 1  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 1  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.**



## CHALLENGE

Versie 14 / NL  
102000001644

2/11  
Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019



**Signaalwoord:** Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH208 Bevat Aclonifen, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  
SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### Veiligheidsaanbevelingen

- P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.  
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)  
Aclonifen 600 g/l SC

#### Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	
2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline	74070-46-5 277-704-1	Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400	49,60
Ethoxylated polyarylphenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 1,00 - < 25,00$
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	$\geq 0,005 - < 0,05$
Ureum	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-xxxx	Niet ingedeeld	$\geq 1,0$

### Nadere informatie



## CHALLENGE

Versie 14 / NL  
10200001644

3/11

Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019

2-chloor-3-fenoxy- 6-nitro-aniline	74070-46-5	M-factor: 100 (acute), 10 (chronic)
---------------------------------------	------------	-------------------------------------

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

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Als symptomen opkomen en aanhouden, medische hulp inroepen.
<b>Inademing</b>	De patient in de frisse lucht brengen en in een rustige omgeving houden.
<b>Aanraking met de huid</b>	Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen. Slachtoffer warm en rustig houden.

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

**Verschijnselen** Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

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

**Behandeling** Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven. Een specifiek tegengif is niet bekend. Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikt</b>	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
<b>Niet geschikt</b>	Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO), Stikstofoxiden (NOx), Waterstofchloride (HCl)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
<b>Verdere informatie</b>	Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.



## CHALLENGE

Versie 14 / NL  
10200001644

4/11

Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019

---

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voorzorgsmaatregelen** Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

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

**Reinigingsmethoden** Het produkt verzamelen met een pomp, een stofzuiger of fixatie door middel van een droge en inerte adsorbens. De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Aanvullend advies** Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

---

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

**Advies voor veilige hantering** Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

**Advies voor bescherming tegen brand en explosie** Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Hygiënische maatregelen** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

**Eisen aan opslagruimten en containers** Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Tegen bevriezing beschermen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

**Advies voor gemengde opslag** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**Geschikte materialen** HDPE (polyethyleen high density)



**CHALLENGE**

Versie 14 / NL  
10200001644

5/11

Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019

**7.3 Specifiek eindgebruik** Zie de aanwijzingen op het etiket.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline	74070-46-5	2 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Ureum	57-13-6	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.  
Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

**Bescherming van de handen**

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.  
Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.  
Materiaal Nitrilrubber  
Permeabiliteitsnelheid > 480 min  
Handschoendikte > 0,4 mm  
Beschermingsindex Klasse 6  
Richtlijn Beschermhandschoenen volgens EN 374.

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

**Huid- en lichaamsbescherming**

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.  
Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het



## CHALLENGE

Versie 14 / NL  
10200001644

6/11

Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019

beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

### Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	suspensie
<b>Kleur</b>	geel
<b>pH</b>	7,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (gedeïoniseerd water)
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	100 °C
<b>Vlampunt</b>	geen
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	480 °C
<b>Dichtheid</b>	circa 1,21 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Oplosbaarheid in water</b>	dispergeerbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	log Pow: 4,37 De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof aclonifen.
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	250 - 450 mPa.s ( 20 °C) Snelheidsgradient 20 /s 100 - 200 mPa.s ( 20 °C) Snelheidsgradient 100 /s
<b>Oppervlaktespanning</b>	40 mN/m ( 20 °C)
<b>Explosiviteit</b>	Niet explosief
<b>9.2 Overige informatie</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

**Thermische ontleding** Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.



## CHALLENGE

Versie 14 / NL  
10200001644

7/11  
Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019

---

<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

---

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute orale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) = 5.596 mg/kg
<b>Acute toxiciteit bij inademing</b>	Bij bedoelde en voorziene toepassingen ontstaat geen inadembare aërosol.
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen huidirritatie (Konijn)
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen oogirritatie (Konijn)
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Huid: Niet sensibiliserend. (Cavia) OECD Testrichtlijn 406, Buehler test

### **Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling**

Aclonifen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling**

Aclonifen veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

### **Beoordeling van de mutageniteit**

Aclonifen was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

### **Beoordeling carcinogeniteit**

Aclonifen veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij ratten in de volgende organen: Hersenen.

### **Beoordeling reproductietoxiciteit**

Aclonifen veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

### **Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit**

Aclonifen veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

---



## CHALLENGE

Versie 14 / NL  
10200001644

8/11

Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1 Toxiciteit

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) = 1,27 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) = 2,4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) = 0,058 mg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 96 h

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbreekbaarheid** Aclonifen:  
Niet snel biologisch afbreekbaar

**Koc** Aclonifen: Koc: 5318 - 10612

#### 12.3 Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Aclonifen: Bioconcentratiefactor (BCF) 2.896  
Potentiële bioaccumulatie

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Aclonifen: Niet mobiel in bodemsoorten

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Aclonifen: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Aanvullende ecologische informatie** Geen andere noemenswaardige effecten.

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Product</b>	Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden. Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.
<b>Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER





## CHALLENGE

Versie 14 / NL  
10200001644

9/11

Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019

---

### ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  (ACLONIFEN OPLOSSING)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Gevarenidentificatie-nr.	90

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

### IMDG

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (ACLONIFEN SOLUTION)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	JA

### IATA

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (ACLONIFEN SOLUTION )
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

---

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

#### Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

---



## CHALLENGE

Versie 14 / NL  
10200001644

10/11

Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Inschatting acute giftigheid
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkelijk gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.



## CHALLENGE

Versie 14 / NL  
102000001644

11/11

Herzieningsdatum: 24.05.2019  
Printdatum: 28.05.2019

**Reden voor herziening:** Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.