

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

Datum van uitgifte: 2015-01-05

Datum van herziening: 2018-03-09

Versie 3

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

### 1.1. Productidentificatie

**Product-nr** 8158  
**Productnaam** SB202190  
**REACH-registratienummer** Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn, of zijn vrijgesteld van registratie, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006.

### Bevat

Naam van chemische stof	Index-nr	CAS-nr
4-(4'-fluorophenyl)-2-(4-hydroxyphenyl)-5-(4'-pyridyl)1H-imidazole (90 - 100%)	Not Listed	152121-30-7

<b>Formule</b>	C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> FN <sub>3</sub> O
<b>Molecuulgewicht</b>	331.35 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

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

<b>Website</b>	www.cellsignal.com
<b>E-mailadres</b>	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

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H335)

## 2.2. Etiketteringselementen



**Signaalwoord**  
Waarschuwing

### Gevarenaanduiding(en)

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

### Veiligheidsaanbeveling(en)

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen  
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P362 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken  
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren  
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** SB 202190;  
4-[4-(4-Fluorophenyl)-5-(4-pyridinyl)-1H-imidazol-2-yl]phenol;

**Formule** C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>FN<sub>3</sub>O

**Chemische aard** Monoconstituent stof.

Naam van chemische stof	CAS-nr	Massaprocent	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
4-(4'-fluorophenyl)-2-(4-hydroxyphenyl)-5-(4'-pyridyl)1H-imidazole	152121-30-7	100	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	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>	Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Inademing</b>	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn. Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden.
<b>Inslikken</b>	Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Mond reinigen met water. Veel water drinken. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.
<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	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>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.
<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. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### 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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.

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

Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren.

#### 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** Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

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

**Bescherming van de handen** Ondoordringbare handschoenen.

##### **Andere maatregelen**

Kleding met lange mouwen. Ondoordringbare handschoenen.

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

##### **Beheersing van milieublootstelling**

Laat product niet het grondwater verontreinigen.

### **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>	Wit tot gebroken wit
<b>Geur</b>	Geen
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt	240-243 °C	

<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Flampunt</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrens</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar
<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>	331.35 g/mol
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Alcohol, Gechloreerde oplosmiddelen, Dimethylsulfoxide
<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 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>	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
<b>Symptomen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Sensibilisatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Mutagene effecten</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kankerverwekkende effecten</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

<b>Bioaccumulatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Geen informatie beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

**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**

<b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b>	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>Overige informatie</b>	Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. 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/NDL	-
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/NDL** - 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**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

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

**Datum van uitgifte:** 2015-01-05

### **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.**