

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 19-mar-2014

Revisionsdatum: 28-aug-2017

Version 2

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnr** 12961  
**Produktnamn** Axitinib  
**Reach registration number** Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

### Innehåller

**Formel**  $C_{22}H_{18}N_4OS$   
**Molekylvikt** 386.47  
**Andra identifieringsmetoder** 12961S

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Endast för forskningsändamål

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Importör (Gäller endast i EU)</b>	<b>Tillverkare</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-postadress** [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

**Europa** 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Kategori 2 - (H341)
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Kategori 2 - (H361)
<b>Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (upprepad exponering)</b>	Kategori 2 - (H373)
<b>Akut vattentoxicitet</b>	Kategori 1 - (H400)

**2.2. Märkningsuppgifter****Signalord**

Varning

**Hazard statement(s)**

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter

H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

**Skyddsangivelser (s)**

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

P260 - Inandas inte damm

P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp

**2.3. Andra faror**

Inga under normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen****Synonymer**Axitinib; Inlyta; AG 013736; Benzamide,  
N-methyl-2-((3-((1E)-2-(2-pyridinyl)ethenyl)-1H-indazo)-6-yl)thio-**Formel**C<sub>22</sub>H<sub>18</sub>N<sub>4</sub>OS**Kemisk natur**

Monoconstituent substance.

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
N-methyl-2-[3-((E)2-pyridin-2-yl-vinyl)-1H-indazol-6-ylsulfanyl]-benzamide	319460-85-0	100	-	Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400)	inga data tillgängliga

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna råd**

Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

**Inandning**

Flytta ut i friska luften.

**Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.

**Ögonkontakt**

Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.

**Förtäring** Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Upplysning till läkaren** Behandla enligt symptom.  
-

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1. Släckmedel**

**Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.  
**Olämpligt släckningsmedel** Ingen information tillgänglig.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

-  
**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**För icke-räddningspersonal** Utrym personal till säkra områden. Säkerställ tillräcklig ventilation.  
**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.  
-

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.  
**Rengöringsmetoder** Använd personlig skyddsutrustning. Täck pulverspill med plast eller presenning för att minimera spridning och hålla pulvret torrt. Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande. Undvik dammbildning. Rengör förorenade ytor noggrant.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

-  
**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

-  
**8.1. Kontrollparametrar**

---

**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Duschar, ögon duschar och ventilationssystem.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd.**Hudskydd****Handskydd**

Ogenomträngliga handskar.

**Annat skydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd**

Fast

**Utseende**

Crystalline powder

**Färg**

Vit till benvit

**Lukt**

Ingen information tillgänglig

**Luktröskel**

Ingen information tillgänglig

**Egenskap****Värden****Anmärkningar • Metod****pH**

Ingen information tillgänglig

**Smältpunkt / fryspunkt**

213-224 °C

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ingen information tillgänglig

**Flampunkt**

Ingen information tillgänglig

**Avdunstningshastighet**

Ingen information tillgänglig

**Brandfarlighet (fast form, gas)**

Ingen information tillgänglig

**Övre brännbarhetsgräns**

Ingen information tillgänglig

**Lägre brännbarhetsgräns**

Ingen information tillgänglig

**Ångtryck**

Ingen information tillgänglig

**Ångdensitet**

Ingen information tillgänglig

**Relativ densitet**

Ingen information tillgänglig

**Löslighet**

Praktiskt taget olöslig

Ingen information tillgänglig

**Fördelningskoefficient:****n-oktanol/vatten**

Ingen information tillgänglig

**Självantändningstemperatur**

Ingen information tillgänglig

**Sönderfallstemperatur**

Ingen information tillgänglig

**Viskositet**

Ingen information tillgänglig

**Explosiva**

Ingen information tillgänglig

**egenskaper****Oxiderande**

Ingen information tillgänglig

**egenskaper****9.2. Annan information****Mjukningspunkt**

Ingen information tillgänglig

**Molekylvikt**

386.47

**Löslighet i andra lösningsmedel**

Ingen information tillgänglig

**VOC-halt**

Ingen information tillgänglig

**Densitet**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

## 12961 Axitinib

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

<b>Farlig polymerisation</b>	Farlig polymerisation förekommer inte.
<b>Farliga reaktioner</b>	Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända enligt levererad information.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>Ögonkontakt</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>Hudkontakt</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>Förtäring</b>	Målgorganseffekter. Reproduktiv toxicitet.
<b>Symptom</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagena effekter</b>	Genotoxisk i in vivo musbenmärgsmikronukleusanalys.
<b>Carcinogena effekter</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Detta material klassificeras som graviditetskategori D: Positivt bevis på risk.
<b>Utvecklingstoxicitet</b>	Risk för fosterskador vid användning under graviditet.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ämnen som fick startdoser på 10 mg två gånger dagligen eller 20 mg två gånger dagligen upplevde biverkningar som inkluderade högt blodtryck, anfall i samband med högt blodtryck och dödlig hemoptys. Toxiter i ben och tänder observerades hos omogna möss och hundar administrerade oral axitinib två gånger dagligen i 1 månad eller längre. Fortplantningssystemet, Andningssystem, Hjärta, Skelettsystem, Tänder.
<b>Målgorganseffekter</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fara vid Aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	NOAEL Oral = 2000 mg/kg (Mus).

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

---

## 12961 Axitinib

Ingen information tillgänglig

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
N-methyl-2-[3-((E)2-pyridin-2-yl-vinyl)-1H-indazol-6-ylsulfanyl]-benzamide	EC50 0.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h	LC50 >0.055 mg/L (Cyprinodon variegatus) 96 h	-

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

OECD 21 dagar NOEC = 0.088 mg/L (Daphnia magna)  
OECD 32 dagar NOEC = 0.0035 mg/L (Pimephales promelas).

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.  
**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Ingen information tillgänglig

Kemiskt Namn	Octanol-Water Partition Coefficient
N-methyl-2-[3-((E)2-pyridin-2-yl-vinyl)-1H-indazol-6-ylsulfanyl]-benzamide	3.5

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Bakteriell inhibering: OECD EC50 > 1000 mg / l (aktiverat slam)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.  
**Kontaminerad förpackning** Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
**Annan information** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IMDG/IMO

14.1 UN-nummer UN3077  
14.2 Officiell transportbenämning (Axitinib)  
14.3 Faroklass för transport 9  
14.4 Förpackningsgrupp III  
14.5 Miljöfaror Ja  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen  
EmS F-A, S-F  
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte reglerad

### ADR/RID

## 12961 Axitinib

14.1 UN-nummer	UN3077
14.2 Officiell transportbenämning	(Axitinib)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Klassificeringskod	M7
Tunnel-restrik-tionskod	(E)

### IATA

14.1 UN-nummer	UN3077
14.2 Officiell transportbenämning	(Axitinib)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Särskilda bestämmelser	A158, A179, A97

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

#### SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

#### Internationella Förteckningar

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

#### International inventories legend

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

**Klassificeringsförfarande** Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

**Utgivningsdatum:** 19-mar-2014

**Revisionsdatum:** 28-aug-2017

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.