

Sicherheitsdatenblatt (SDB) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ausgabedatum: 2014-03-19

Überarbeitet am: 2017-08-28

Version 2

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Nr 12961
 Produktbezeichnung Axitinib
 REACH-Registrierungsnummer Deze stof is vrijgesteld van registratie volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Enthält

Formel $C_{22}H_{18}N_4OS$
 Molekulargewicht 386.47
 Andere Bezeichnungen 12961S

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung Nur für Forschungszwecke

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|---|--|
| Importeur (Nur in EU anwendbar) 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 | Hersteller Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400 |
|---|--|

Webseite www.cellsignal.com
E-Mail-Adresse info@cellsignal.eu

1.4. Notrufnummer

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
 1-800-424-9300 (NORDAMERIKA)
 Europa 112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Keimzellmutagenität | Kategorie 2 - (H341) |
| Reproduktionstoxizität | Kategorie 2 - (H361) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Kategorie 2 - (H373) |
| Akute aquatische Toxizität | Kategorie 1 - (H400) |

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort
Achtung

Gefahrenhinweise

- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
- H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen
- H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

Sicherheitshinweise

- P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
- P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen
- P260 - Staub nicht einatmen
- P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
- P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
- P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

2.3. Sonstige Gefahren

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Synonyme Axitinib; Inlyta; AG 013736; Benzamide,
Formel N-methyl-2-((3-((1E)-2-(2-pyridinyl)ethenyl)-1H-indazo-6-yl)thio)-
Chemische Natur C₂₂H₁₈N₄OS
 Monoconstituent Substanz.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewichtsprozent | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|--|-------------|-----------------|--------|--|----------------------------|
| 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) | Keine Daten verfügbar |

Den vollen Wortlaut der H-Sätze und EUH-Sätze in diesem Abschnitt finden Sie in Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung Erste Hilfe-Behandlung je nach Art der Verletzung durchführen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

Einatmen An die frische Luft bringen.

Hautkontakt Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

Augenkontakt Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.
Ungeeignete Löschmittel Es liegen keine Informationen vor.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.
Verfahren zur Reinigung Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausgetretenes Pulver mit einer Kunststoffplatte- oder -plane abdecken, um ein Ausbreiten zu verhindern und das Pulver trocken zu halten. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 8 & 13 für weitere Informationen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung als Laborreagenz.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Duschen, Augenwaschstationen und Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

| | |
|---------------------------------|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | Schutzbrille mit Seitenschutz. |
| Hautschutz | |
| Handschutz | Undurchlässige Handschuhe. |
| Sonstige Schutzmaßnahmen | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. |
| Atemschutz | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. |

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Fest |
| Aussehen | Kristallines Pulver |
| Farbe | Weißes bis gebrochenes Weiß |
| Geruch | Es liegen keine Informationen vor |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---|---------------------|-----------------------------------|
| pH-Wert | | Es liegen keine Informationen vor |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | 213-224 °C | |
| Siedebeginn und Siedebereich | | Es liegen keine Informationen vor |
| Flammpunkt | | Es liegen keine Informationen vor |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | Es liegen keine Informationen vor |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze | | Es liegen keine Informationen vor |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze | | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdruck | | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdichte | | Es liegen keine Informationen vor |
| Relative Dichte | | Es liegen keine Informationen vor |
| Löslichkeit | Praktisch unlöslich | Es liegen keine Informationen vor |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | Es liegen keine Informationen vor |
| Selbstentzündungstemperatur | | Es liegen keine Informationen vor |
| Zersetzungstemperatur | | Es liegen keine Informationen vor |
| Viskosität | | Es liegen keine Informationen vor |
| Explosive Eigenschaften | | Es liegen keine Informationen vor |
| Brandfördernde Eigenschaften | | Es liegen keine Informationen vor |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|---|-----------------------------------|
| Erweichungspunkt | Es liegen keine Informationen vor |
| Molekulargewicht | 386.47 |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | Es liegen keine Informationen vor |
| Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung | Es liegen keine Informationen vor |

Dichte Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.
Gefährliche Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Dieses Material sollte nur durch oder unter Aufsicht von, die richtig in der Handhabung und Verwendung von potentiell gefährlichen Chemikalien qualifiziert behandelt werden. Es ist zu beachten, dass die toxikologisch und physiologischen Eigenschaften dieser Verbindung ist nicht genau definiert werden.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. |
| Augenkontakt | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. |
| Hautkontakt | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. |
| Verschlucken | Auswirkungen auf Zielorgan. Reproduktionstoxizität. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Symptome | Es liegen keine Informationen vor. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Es liegen keine Informationen vor. |
| Schwere Augenschädigung | Es liegen keine Informationen vor. |
| /-reizung | |
| Sensibilisierung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Erbgutschädigende Wirkung | Genotoxisch im In-vivo-Maus-Knochenmark-Mikronukleustest. |
| Karzinogene Wirkung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Reproduktionstoxizität | Dieses Material ist als Schwangerschaft eingestuft Kategorie D: Positiver Nachweis des Risikos. |
| Entwicklungstoxizität | Kann Missbildungen verursachen. |
| STOT - einmaliger Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - wiederholter Exposition | Patienten, die Anfangsdosen von 10 mg zweimal täglich oder 20 mg zweimal täglich erhielten, erlebten Nebenwirkungen, die Hypertonie, Krampfanfälle mit Hypertonie und tödlicher Hämoptyse einschlossen. Toxizitäten in Knochen und Zähne wurden bei unreifen Mäusen beobachtet und Hunde, die oral axitinib zweimal täglich für 1 Monat oder länger verabreicht wurden. |

12961 Axitinib

| | |
|-----------------------------------|--|
| Auswirkungen auf Zielorgan | Fortpflanzungsorgan, Atemwegssystem, Herz, Skelett, Zähne. |
| Aspirationsgefahr | Es liegen keine Informationen vor. |
| Sonstige Angaben | NOAEL Oral = 2000 mg / kg (Maus). |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

| Chemische Bezeichnung | Giftig für Algen | Giftig für Fische | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren |
|--|--|---|--|
| 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. Persistenz und Abbaubarkeit

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Es liegen keine Informationen vor.
Biokonzentrationsfaktor (BCF) Es liegen keine Informationen vor

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

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Bakterielle Inhibition: OECD EC50 > 1000 mg / L (Aktivierter Schlamm)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten
Kontaminierte Verpackung

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

Sonstige Angaben
Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IMDG/IMO

14.1 UN-Nummer UN3077
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (Axitinib)

12961 Axitinib

| | |
|--|-----------------|
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| 14.5 Umweltgefahren | Ja |
| 14.6 Besondere | Keine |
| Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| EmS | F-A, S-F |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht reguliert |

ADR/RID

| | |
|---|------------|
| 14.1 UN-Nummer | UN3077 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | (Axitinib) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| 14.5 Umweltgefahren | Ja |
| 14.6 Besondere | Keine |
| Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Klassifizierungscode | M7 |
| Tunnelbeschränkungscode | (E) |

IATA

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 UN-Nummer | UN3077 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | (Axitinib) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| 14.5 Umweltgefahren | Ja |
| 14.6 Besondere | Keine |
| Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | A158, A179, A97 |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kandidatenliste der Substances of Very High Concern Zulassung für Informationen

Das Produkt ist nicht Substances of Very High Concern (SVHC) enthalten.

SEVESO-Richtlinie Informationen

Dieses Produkt enthält keine Stoffe in der Seveso-Richtlinie identifiziert enthalten.

Internationale Bestandsverzeichnisse

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

Internationale Vorräte Legende

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europäisches

Verzeichnis der vorhandenen chemischen Substanzen / Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen

H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

Einstufungsverfahren: Expertenurteil und Beweiskraftermittlung.

Ausgabedatum: 2014-03-19

Überarbeitet am: 2017-08-28

Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.