

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

Ausgabedatum: 2014-07-15

Überarbeitet am: 2017-08-31

Version 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Nr 13055
 Produktbezeichnung PX-866
 REACH-Registrierungsnummer Deze stof is vrijgesteld van registratie volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Enthält

| Chemische Bezeichnung | Index-Nr | CAS-Nr |
|--|---|-------------|
| [(3aR,6E,9S,9aR,10R,11aS)-6-[[bis(prop-2-enyl)amino]methylidene]-5-hydroxy-9-(methoxymethyl)-9a,11a-dimethyl-1,4,7-trioxo-2,3,3a,9,10,11-hexahydroindeno[4,5-h]isochromen-10-yl] acetate (90 - 100%) | Not Listed | 502632-66-8 |
| Formel | C ₂₉ H ₃₅ NO ₈ | |
| Molekulargewicht | 525.59 | |

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) | Hersteller |
|---|---|
| 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 |

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

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Akute orale Toxizität | Kategorie 4 - (H302) |
| Akute dermale Toxizität | Kategorie 4 - (H312) |

| | |
|--|----------------------|
| Akute inhalative Toxizität | Kategorie 4 - (H332) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Kategorie 2 - (H319) |

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

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort
Achtung

Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

2.3. Sonstige Gefahren

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Synonyme

Sonolisib; UNII-987796874T; DJM166; DJM-2-166;
(4E)-4-(((Bis(prop-2-en-1-yl)amino)methylidene)-6-hydroxy-1alpha-(methoxymethyl)-3,7,17-trioxo-2-oxaandrosta-5,8-dien-11alpha-yl) acetate

Formel

C₂₉H₃₅NO₈

Chemische Natur

Derivative of Wortmannin.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewichtsprozent | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|--|-------------|-----------------|--------|---|----------------------------|
| [[3aR,6E,9S,9aR,10R,11aS]-6-[[bis(prop-2-enyl)amino]methylidene]-5-hydroxy-9-(methoxymethyl)-9a,11a-dimethyl-1,4,7-trioxo-2,3,3a,9,10,11-hexahydroindeno[4,5-h]isochromen-10-yl] acetate | 502632-66-8 | 100 | - | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (315) Eye Irrit. 2 (H319) | Keine Daten verfügbar |

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze 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

Diarrhoe, Übelkeit, Erbrechen, Müdigkeit, In Tierversuchen waren die Haupt-Nebenwirkungen die Leukozytose (erhöhte Blutzellzahl), die Magen-Darm-Reizung und die Hyperglykämie mit verminderter Glukosetoleranz.

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 Verfahren zur Reinigung | Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. 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 | Gelb |
| 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 | 98-110 °C | Es liegen keine Informationen vor |
| 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 | 525.59 |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | Löslich in Ethanol (EtOH) @ 200 mg/mL, Löslich in Dimethylsulfoxid (DMSO) @ 200 mg/mL |
| 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

Unverträglich mit starken Säuren und Laugen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen: Stickoxide (NO_x), Kohlenstoffoxide.

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.

| | |
|--|------------|
| ATEmix (oral) | 500 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 1100 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 1.5 mg/l |

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein. |
| Augenkontakt | Kann vorübergehende Augenreizung verursachen. |
| Hautkontakt | Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein. Kann Reizungen verursachen. |

| | |
|---|--|
| Verschlucken | Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. |
| Symptome | Diarrhoe. Übelkeit. Erbrechen. Müdigkeit. In Tierversuchen waren die Haupt-Nebenwirkungen die Leukozytose (erhöhte Blutzellzahl), die Magen-Darm-Reizung und die Hyperglykämie mit verminderter Glukosetoleranz. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung /reizung | Reizt die Haut. Reizt die Augen. |
| Sensibilisierung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Erbgutschädigende Wirkung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Karzinogene Wirkung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Reproduktionstoxizität | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - einmaliger Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - wiederholter Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| Aspirationsgefahr | Es liegen keine Informationen vor. |
| Sonstige Angaben | Es liegen keine Informationen vor. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

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

Es liegen keine Informationen vor

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 | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße | Nicht reguliert |

| | |
|---|-----------------|
| UN-Versandbezeichnung | |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Keine |
| 14.6 Besondere | Keine |
| Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht reguliert |

| | |
|--|-----------------|
| ADR/RID | |
| 14.1 UN-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Keine |
| 14.6 Besondere | Keine |
| Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |

| | |
|--|-----------------|
| IATA | |
| 14.1 UN-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Keine |
| 14.6 Besondere | Keine |
| Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |

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

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H315 - Verursacht Hautreizungen

Einstufungsverfahren: Expertenurteil und Beweiskraftermittlung. Analogieschluss.

Ausgabedatum: 2014-07-15

Überarbeitet am: 2017-08-31

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.