

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AXCELA™

Version	1.2 / DE
Überarbeitet am	28.08.2015
Druckdatum	16.11.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Stoffname : AXCELA™

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Schneckenmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstelltFirma : Lonza Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 316 81 11Email-Adresse : proinfo@lonza.com
Verantwortliche/ausstellende Person**1.4 Notrufnummer**Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

67/548/EWG / 1999/45/EG

Aufgrund uns vorliegender Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG erforderlich.

AXCELA™

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH210 : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise

- P101 : Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P270 : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P280 : Schutzhandschuhe tragen.

67/548/EWG / 1999/45/EG

S-Sätze

- S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S13 : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- S20/21 : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- S29/35 : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- SP 1 : Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.).
- SPe 6 : Zum Schutz von (Vögeln/wild lebenden Säugetieren) muss das verschüttete Mittel beseitigt werden.

2.3 Sonstige Gefahren

Allgemeine Hinweise : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Stoffe / Gemische : Gemisch

AXCELA™

Gefährliche Inhaltsstoffe**2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctan**

CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration
108-62-3 (37273-91-9, 9002-91-9)	203-600-2	Flam. Sol.; 2; H228 Acute Tox.; 3; H301 F, Xn; R11, R22	ca. 3 %

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.
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**

- Einatmen : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
- Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Verschlucken : Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Löschpulver, Wasser, Schaum

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

AXCELA™

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Zusätzliche Hinweise : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Hinweise zum sicheren Umgang : Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubbildung möglich ist, muss geachtet werden.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Kühl und trocken aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

AXCELA™

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- Handschutz : Geeignetes Material : Nitrilkautschuk
Durchbruchzeit : > 480 min
Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
- Augenschutz : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- Haut- und Körperschutz : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
- Hygienemaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Form : Pellets
- Aggregatzustand : fest
- Farbe : blau
- Geruch : geruchlos
- pH-Wert : 6,9
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Nicht anwendbar
- Siedepunkt/Siedebereich : Nicht anwendbar

AXCELA™

Entzündlichkeit	:	nicht leicht entzündlich Methode: Entzündlichkeit (Feste Stoffe)
Schüttdichte	:	0,84 g/ml
Wasserlöslichkeit	:	praktisch unlöslich
Selbstentzündlichkeit	:	299 °C Selbstentzündungstemperatur Methode: Relative Selbstentzündungstemperatur für Feststoffe

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt. Stabil unter normalen Bedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute orale Toxizität (LD50)	:	> 2 000 mg/kg Spezies: Ratte Methode: OECD- Prüfrichtlinie 423
Akute dermale Toxizität (LD50)	:	> 2 000 mg/kg Spezies: Ratte Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
Hautreizung	:	nicht reizend Spezies: Kaninchen Expositionszeit: 4 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Augenreizung	:	leicht reizend Spezies: Kaninchen Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
Sensibilisierung	:	nicht sensibilisierend Spezies: Meerschweinchen Maximierungstest (GPMT) Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Toxizität gegenüber Fischen (LC50)	:	> 100 mg/l Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen) Akute Toxizität Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Algen (EC50)	:	> 1 000 mg/l Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Methode: MAFF, Japan

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	:	Keine Daten verfügbar
--------------------------	---	-----------------------

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation	:	Keine Daten verfügbar
-----------------	---	-----------------------

AXCELA™

12.4 Mobilität im Boden

Verhalten in Umweltkompartimenten : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bewertung : Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die hochpersistent und hochbioakkumulierbar sind (vPvB).

12.6 Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA Kein Gefahrgut

- 14.1 **UN-Nummer** : Nicht anwendbar
- 14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** : Nicht anwendbar
- 14.3 **Transportgefahrenklassen** : Nicht anwendbar
- 14.4 **Verpackungsgruppe** : Nicht anwendbar
- 14.5 **Umweltgefahren** : nein

IMDG Kein Gefahrgut

- 14.1 **UN-Nummer** : Nicht anwendbar
- 14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** : Nicht anwendbar
- 14.3 **Transportgefahrenklassen** : Nicht anwendbar
- 14.4 **Verpackungsgruppe** : Nicht anwendbar
- 14.5 **Umweltgefahren** : Meeresschadstoff: nein

AXCELA™

ADR		:	Kein Gefahrgut
14.1	UN-Nummer	:	Nicht anwendbar
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	:	Nicht anwendbar
14.3	Transportgefahrenklassen	:	Nicht anwendbar
14.4	Verpackungsgruppe	:	Nicht anwendbar
14.5	Umweltgefahren	:	nein
RID		:	Kein Gefahrgut
14.1	UN-Nummer	:	Nicht anwendbar
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	:	Nicht anwendbar
14.3	Transportgefahrenklassen	:	Nicht anwendbar
14.4	Verpackungsgruppe	:	Nicht anwendbar
14.5	Umweltgefahren	:	nein
DOT		:	Kein Gefahrgut
14.1	UN-Nummer	:	Nicht anwendbar
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	:	Nicht anwendbar
14.3	Transportgefahrenklassen	:	Nicht anwendbar
14.4	Verpackungsgruppe	:	Nicht anwendbar
14.5	Umweltgefahren	:	nein
TDG		:	Kein Gefahrgut
14.1	UN-Nummer	:	Nicht anwendbar
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	:	Nicht anwendbar
14.3	Transportgefahrenklassen	:	Nicht anwendbar
14.4	Verpackungsgruppe	:	Nicht anwendbar
14.5	Umweltgefahren	:	nein
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	:	kein(e,er)
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	:	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AXCELA™

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht erforderlich

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Volltext der H-Sätze**

H228	Entzündbarer Feststoff.
H301	Giftig bei Verschlucken.

Volltext der R-Sätze

R11	Leichtentzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.