

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.12.2024

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 20.12.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** LEGADO**Artikelnummer:** 100585**Registrierungsnummer W-7607****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird****Verwendungssektor SU1** Land- und Forstwirtschaft, Fischerei**Produktkategorie PC27** Pflanzenschutzmittel**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Landwirtschaftliches Fungizid**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Restliche Verwendungen und Dosen, die nicht auf dem Etikett angegeben sind.

1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller/Lieferant:**

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17A

CH-4800 Zofingen

Tel. +41 (0)62 746 80 00

info@staehler.ch

www.staehler.ch

Auskunftgebender Bereich:

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17A

CH-4800 Zofingen

Tel. +41 (0)62 746 80 00

info@staehler.ch

www.staehler.ch

1.4 Notrufnummer:

Tox Info Suisse

24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS09 Umwelt

Aqu. chron. 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme

GHS09

Signalwort Achtung**Gefahrenhinweise**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.12.2024

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 20.12.2024

Handelsname: LEGADO

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Zusätzliche Angaben:**
 SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
 EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
 SPe2 Zum Schutz von Grundwasser nicht in Grundwasserschutzzonen (S2 und Sh) ausbringen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**
 Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Zubereitungen**
- **Beschreibung:**
 Substanzen, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eine Gefahr für die Gesundheit oder die Umwelt darstellen, für die es einen gemeinschaftlichen Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gibt, die als PBT oder vPvB klassifiziert sind, oder in der Kandidatenliste enthalten sind:

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 131860-33-8	Azoxystrobin ⚠ Akut Tox. 3, H331 ⚠ Aqu. akut 1, H400 (M=10); Aqu. chron. 1, H410 (M=10) ATE: LC50/4 h inhalativ: 0,7 mg/l	25%
CAS: 68439-49-6	Alkohole, C16-18, ethoxyliert ⚠ Akut Tox. 4, H302; Augenreiz. 2, H319	<10%
CAS: 68425-94-5	Naphthalinsulfonsäure/Formaldehyd-Kondensat, Na-Salz ⚠ Hautreiz. 2, H315; Augenreiz. 2, H319	<5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ⚠ Augenschäd. 1, H318 ⚠ Aqu. akut 1, H400 ⚠ Akut Tox. 4, H302; Hautreiz. 2, H315; Sens. Haut 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Sens. Haut 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,2%
CAS: 9005-00-9 NLP: 500-017-8	alpha-Octadecyl-omega-hydroxy-polyglykolether ⚠ Akut Tox. 4, H302; Hautreiz. 2, H315; Augenreiz. 2, H319	<1%

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
 Im Zweifelsfall oder bei Symptomen von Unwohlsein ärztliche Hilfe rufen. Niemals bewusstlosen Personen Stoffe oder Flüssigkeiten irgendwelcher Art einflößen.
- **Nach Einatmen:**
 Verletzte Personen sind an die frische Luft zu bringen, warm und in Ruhestellung zu halten. Bei unregelmäßiger Atmung bzw. Ausfall derselben Mund-zu-Mund-Beatmung durchführen.
- **Nach Hautkontakt:**
 Kontaminierte Kleidungsstücke ausziehen. Haut kräftig und gründlich mit Wasser und Seife bzw. einem geeigneten Hautreiniger waschen. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN Lösungsmittel oder Verdüner einsetzen.
- **Nach Augenkontakt:**
 Gegebenenfalls Kontaktlinsen herausnehmen, falls es leicht zu tun ist. Augen mit reichlich sauberem und frischem Wasser während mindestens 10 Minuten spülen, dabei die Lider nach oben ziehen und bei erster Gelegenheit ärztliche Hilfe suchen.
- **Nach Verschlucken:**
 Bei ungewollter Einnahme umgehend ärztliche Hilfe suchen. Verletzten in Ruhestellung halten. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN Brechen hervorrufen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.12.2024

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 20.12.2024

Handelsname: LEGADO

(Fortsetzung von Seite 2)

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Zweifelsfall oder bei Symptomen von Unwohlsein ärztliche Hilfe rufen. Niemals bewusstlosen Personen Stoffe oder Flüssigkeiten irgendwelcher Art einflößen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**· 5.1 Löschmittel****· Geeignete Löschmittel:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Zum Löschen keinen direkten Wasserstrahl einsetzen. Im Beisein elektrischer Spannung darf weder Wasser noch Schaum als Löschmittel verwendet werden.

· 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Die Exposition der Verbrennungs- bzw. Zersetzungsprodukte ist schädlich für die Gesundheit.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Tanks, Vorratsbehälter oder sonstige im direkten Umfeld der Wärmequelle oder des Feuers befindliche Behälter mit Wasser kühlen. Dabei die Windrichtung berücksichtigen. Es ist dafür Sorge zu tragen, daß die eingesetzten Löschmittel nicht ins Grundwasser oder in die Wasserwege abfließen können. Überreste des Produktes und Löschmittel können die Gewässer verunreinigen.

· Besondere Schutzausrüstung:

Je nach den Ausmaßen des Feuers kann es erforderlich sein, Wärmeschutzanzüge, geeignete Atemgeräte, Handschuhe, Schutzbrille bzw. Gesichtsmaske und Stiefel zu tragen.

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

Für die Kontrolle der Exposition und den Personenschutz siehe den Abschnitt 8.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Umweltgefährlich Produkt, im Fall des Auslaufens größerer Mengen oder der durch das Produkt hervorgerufene Kontaminierung von Seen, Flüssen oder Kanälen sind die nach der örtlichen Gesetzgebung zuständigen Behörden zu informieren. Kontaminierung von Abflüssen, Oberflächen- oder unterirdischen Gewässern und des Bodens sind zu vermeiden.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Den Bereich sofort mit einem entsprechenden Dekontaminationsmittel reinigen. Den Abfall in geschlossenen Behältern ablegen, die zur Entsorgung gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften geeignet sind (siehe Abschnitt 13).

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

In den Bereichen, in denen das Produkt eingesetzt wird, darf nicht geraucht, gegessen oder getrunken werden. Den einschlägigen Bestimmungen über die Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz ist Folge zu leisten. Zum Entleeren der Behältnisse in keinem Fall Druck verwenden. Die Behälter sind keine Druckbehälter. Das Produkt ist immer Originalbehälter aufzubewahren.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**· Lagerung:****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Lagerung gemäß einschlägigen Bestimmungen vor Ort. Die auf dem Etikett gegebenen Hinweise sind unbedingt zu beachten. Die Behälter können in Temperaturbereichen von 5 bis 25 °C in trockenen und gut

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.12.2024

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 20.12.2024

Handelsname: LEGADO

(Fortsetzung von Seite 3)

belüfteten Räumlichkeiten in ausreichender Entfernung von Wärmequellen und der direkten Sonnenbestrahlung gelagert werden. Ebenfalls ist eine ausreichende Entfernung von allen Zündpunkten, Treibgas und stark sauren oder alkalischen Materialien sicher zu stellen. Nicht rauchen. Der Zugang von unbefugten Personen zum Lagerbereich ist zu verbieten. Geöffnete Behältnisse sind wieder sorgfältig zu verschließen und zur Vermeidung des Auslaufens senkrecht aufzustellen.

• **Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

• **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Lagerklasse 10/12

• **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Landwirtschaftliches Fungizid für den professionellen Einsatz.

Verwendung für Landwirte und professionelle Benutzer reserviert.

Verwendung des auf dem Etikett angegebenen Produkts.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

• **8.1 Zu überwachende Parameter**

• **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

• **DNEL-Werte**

Octadecan-1-ol, ethoxylated

CAS-Nr.: 9005-00-9; EG-Nr.: 500-017-8

DNEL (Arbeitnehmer); Typ: Inhalativ, Chronisch, Systemische Auswirkungen/ Wert: 294 (mg/m³)

DNEL (Verbraucher); Typ: Inhalativ, Chronisch, Systemische Auswirkungen/ Wert: 87 (mg/m³)

DNEL (Arbeitnehmer); Typ: Dermal, Chronisch, Systemische Auswirkungen/ Wert: 2080 (mg/kg bw/day)

DNEL (Verbraucher); Typ: Dermal, Chronisch, Systemische Auswirkungen/ Wert: 1250 (mg/kg bw/day)

DNEL (Verbraucher); Typ: Oral, Chronisch, Systemische Auswirkungen/ Wert: 25 (mg/kg bw/day)

• **PNEC-Werte**

Octadecan-1-ol, ethoxylated

CAS-Nr.: 9005-00-9; EG-Nr.: 500-017-8

Meerwasser 0,0019 mg/L, Süßwasser 0,0019 mg/L, Wasser (intermittierende Freisetzungen) 0,0032 mg/L

Kläranlage 1,4 mg/L, Sediment Süßwasser 81,1 mg/kg, Sediment Meerwasser 81,1 mg/kg, Boden 1 mg/kg

• **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

• **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

• **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

• **Atemschutz**

PPE: Filtermaske zum Schutz vor Gasen und Partikeln

Eigenschaften: «CE» Kennzeichen Kategorie III. Die Maske muss ein großes Gesichtsfeld besitzen und anatomisch geformt sein, um für hermetische Abdichtung zu sorgen.

CEN-Normen: EN 136, EN 140, EN 405

Aufbewahrung: Sie darf vor ihrer Benutzung nicht an Orten gelagert werden, die hohen Temperaturen und Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Besonders zu überprüfen ist der Zustand der Inhalations- und Exhalationsventile des Gesichtsstückes.

Bemerkungen: Die Hinweise des Herstellers für Gebrauch und Lagerung des Geräts sind sorgfältig

durchzulesen. In das Gerät werden die jeweils für die besonderen Merkmale des Risikos erforderlichen Filter eingesetzt (Partikel und Aerosole: P1-P2-P3, Gase und Dämpfe: A-B-E-K-AX) und gemäß der Empfehlungen des Herstellers ausgewechselt.

Benötigter Filtertyp: A2

• **Handschutz**

PPE: Schutzhandschuhe gegen chemische Produkte

Eigenschaften: «CE» Kennzeichen Kategorie III.

CEN-Normen: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Aufbewahrung: Sie sind an einem trockenen Ort abseits möglicher Wärmequellen aufzubewahren und nach Möglichkeit nicht der Sonneneinstrahlung auszusetzen. An den Handschuhen sind weder Veränderungen vorzunehmen, die ihre Widerstandsfähigkeit beeinträchtigen können, noch sind Bemalungen, Lösungsmittel oder Klebstoffe aufzubringen.

Bemerkungen: Die Handschuhe müssen in passender Größe gewählt werden und weder zu eng noch zu locker an der Hand sitzen. Sie müssen stets mit sauberen und trockenen Händen getragen werden.

Material: PVC (Polyvinylchlorid)

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.12.2024

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 20.12.2024

Handelsname: LEGADO

(Fortsetzung von Seite 4)

Durchbruchzeit (min): > 480

Materialstärke (mm): 0,35

· Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augen-/Gesichtsschutz

PPE: Schutzbrille gegen Einwirkung von Partikeln

Eigenschaften: «CE» Kennzeichen Kategorie II. Augenschutz gegen Staub und Rauch.

CEN-Normen: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Aufbewahrung: Die Sichtbarkeit durch die Linsen muss optimal sein, wofür diese täglich gereinigt werden müssen, die Schutzvorrichtung muss regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers desinfiziert werden.

Bemerkungen: Hinweise auf Verschleiß können sein: Gelbliche Verfärbung der Linsen, Kratzer an der Linsenoberfläche, Fissuren etc.

· Körperschutz:

· Hautschutz

PPE: Sicherheitsschuhe gegen chemische Produkte und mit antistatischen Eigenschaften

Eigenschaften: «CE» Kennzeichen Kategorie III. Die Liste der chemischen Produkte, gegen die der Schuh resistent ist, ist durchzulesen.

CEN-Normen: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345

Aufbewahrung: Für die korrekte Pflege und Lagerung dieser Sicherheitsschuhe ist das Beachten der besonderen Hinweise des Herstellers unabdinglich. Angesichts jeglicher Verschleißerscheinung müssen die Schuhe sofort ausgewechselt werden.

Bemerkungen: Die Schuhe müssen regelmäßig gereinigt und im Nässefall getrocknet werden, aber ohne sie zu nahe an eine Wärmequelle zu bringen um abrupte Temperaturänderungen zu vermeiden.

PPE: Schutzkleidung gegen chemische Produkte

Eigenschaften: «CE» Kennzeichen Kategorie III. Die Kleidung muss gut sitzen. Die Schutzstufe muss in Funktion der Durchbruchzeit (BT. Breakthrough Time) bestimmt werden, welche die Zeit angibt, in der das chemische Produkt das Material durchbricht.

CEN-Normen: EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034

Aufbewahrung: Um einen konstanten Schutz zu garantieren, müssen die Herstellerhinweise für Reinigung und Aufbewahrung beachtet werden.

Bemerkungen: Die Gestaltung der Schutzkleidung muss während der vorgesehenen Tragedauer ihre korrekte und haltbare Passform ohne Verrutschen garantieren, unter Berücksichtigung der Umgebungsfaktoren und der Bewegungen und Körperhaltungen die der Träger während seiner Tätigkeit einnehmen kann.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aggregatzustand

Flüssig

· Farbe

Weiß

· Geruch:

Nicht charakteristisch.

· Geruchsschwelle:

Nicht anwendbar/ Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht anwendbar/ Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.

· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar/ Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.

· Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

· Untere und obere Explosionsgrenze

· Untere:

Nicht anwendbar/ Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.

Obere:

Nicht anwendbar/ Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 20.12.2024

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 20.12.2024

Handelsname: LEGADO

(Fortsetzung von Seite 5)

· Flammpunkt:	>61 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar/ Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.
· pH-Wert bei 20 °C:	7,3
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar/ Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.
· Dynamisch bei 20 °C:	388,8 cP (at 50 rpm)
· Löslichkeit	
· Wasser:	Nicht anwendbar/ Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) bei 20 °C	Azoxystrobin: Kow Log P 2,5
· Dampfdruck:	Nicht anwendbar/Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,09 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht anwendbar/Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.
· Dampfdichte	Nicht anwendbar/Nicht verfügbar aufgrund der Art des Produkts.

· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssigkeit
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

 · **10.1 Reaktivität** Das Produkt birgt keine durch Reaktivität resultierenden Gefahren.

 · **10.2 Chemische Stabilität**

Haltbar unter den empfohlenen Bedingungen für die Handhabung und Lagerung (siehe den Abschnitt 7).

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.12.2024

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 20.12.2024

Handelsname: LEGADO

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vermeiden Sie jegliche unsachgemäße Handhabung.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Zur Vermeidung exothermischer Reaktionen von Treibgasen und stark alkalischen oder sauren Substanzen fernhalten.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung, wenn für die vorgesehenen Zwecke verwendet.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

131860-33-8 Azoxystrobin

Oral	LD50	> 5000 mg/kg KG (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg KG (Ratte)
Inhalativ	LC50/ 4h	> 0,96 mg/L Luft (Ratte) (Männliche Tiere)
	LC50/4 h	> 0,69 mg/L Luft (Ratte) (Weibliche Tiere)

Legado

Oral	LD50	> 2000 mg/kg KG (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg KG (Ratte)
Inhalativ	LC50	> 4,07 mg/L Luft (4 h) (Ratte)

· **Bemerkung:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated
CAS-Nr.: 9005-00-9, EG-Nr.: 500-017-8
Oral LD50 Rat >21000 mg/kg
Dermal LD50 Rat >2000 mg/kg bw
Inhalativ LC50 Rat >1.6 mg/L air (4 h)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** LEGADO Hautreizung (Kaninchen) Reizt die Haut nicht.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** LEGADO Augenreizung (Kaninchen) Reizt die Augen nicht.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** LEGADO Sensibilisierung (Meerschweinchen) Nicht sensibilisierend.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

EC50/ 48h	0,21 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 96h	0,47 mg/l (Regenbogenforelle)
NOEC/ 56h	49,5 mg sq./kg j. w. Sol (oiv) (Eisenia fetida)
EyC50/ 72h	0,009 mg sq./l (Pseudokirchneriella subcapitata)

131860-33-8 Azoxystrobin

EC50/ 14h	> 6,4 mg/l (Lemna gibba)
EC50/ 48h	0,23 mg/l (Daphnien)

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.12.2024

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 20.12.2024

Handelsname: LEGADO

(Fortsetzung von Seite 7)

EC50/ 72h	0,36 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/ 96h	0,47 mg/l (Regenbogenforelle)
LC50	283 mg s.a./kg KG. Sol (oiv) (Eisenia fetida)
EC50/ 48h	0,25 mg/l (cru) (Crustaceans)
LC50/ 96h	0,671 mg/l (Fisch)
NOEC/ 21h	0,044 mg/l (Daphnien)
NOEC/ 28h	0,00954 mg/l (shr) (Mysidopsis)
NOEC/ 33h	0,147 mg/l (min) (Pimephales promelas)
9005-00-9 alpha-Octadecyl-omega-hydroxy-polyglykoether	
EC50/ 48h	2,7 mg/L (Daphnia magna)
EL50/ 72h	0,56 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/ 96h	>100 mg/L (Regenbogenforelle)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**
Octadecan-1-ol, ethoxylated (CAS-Nr.: 9005-00-9, EG-Nr.: 500-017)
Bioakkumulation Log Pow 6,84 , Stufe Sehr hoch
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
Eine Entsorgung in die Kanalisation oder in die Wasserwege ist nicht zulässig. Abfallprodukte und kontaminierte Behältnisse sind nach Maßgabe der einschlägigen lokalen/nationalen Vorschriften zu entsorgen.
- **Abfallschlüsselnummer:**
Abfallschlüssel nach dem Europäischen Abfallkatalog:
02 01 Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei
02 01 08 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
Rückstände sind als gefährlich eingestuft.

Die Reste von Pflanzenschutzmitteln müssen in einer kommunalen Sammelstelle oder in den Verkaufsstellen dieser Produkte abgegeben werden.

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Leergebinde ungereinigt nach Massgabe der einschlägigen lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Es ist verboten, die Produktverpackung wiederzuverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.5 Umweltgefahren:** Umweltgefährdender Stoff, flüssig
- **ADR** UN3082
Waren in Containern von weniger als 5 kg oder L werden gemäß Sonderbestimmung 375 des ADR transportiert.
- **IMDG, IATA** UN3082

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 20.12.2024

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 20.12.2024

Handelsname: LEGADO

(Fortsetzung von Seite 8)

- **ADR** 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. ENTHÄLT AZOXYSTROBIN (ISO) METHYL-(E)-2-{2-[6-(2CYANOPHENOXY)PYRIMIDIN-4-YLOXYL]PHENYL}3-METHOXYACRYLAT), 9, PG III, (-)
- **IMDG** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENT AZOXYSTROBIN), 9, GE III, INQUINANTE MARINO
- **IATA** UN 3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHÄLT AZOXYSTROBIN (ISO) METHYL-(E)-2-{2-[6-(2CYANOPHENOXY)PYRIMIDIN-4-YLOXYL]PHENYL}3-METHOXYACRYLAT), 9, PG III

· **ADR, IMDG, IATA**



- **Klasse** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- **Gefahrzettel** 9
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)
- **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)
- **Besondere Kennzeichnung (IATA):** Symbol (Fisch und Baum)

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 90
- **EMS-Nummer:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

· **Transport/weitere Angaben:**

- **ADR**
- **Begrenzte Menge (LQ)** 5L
- **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E1
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
- **Beförderungskategorie** 3
- **Tunnelbeschränkungscode** (-)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- **UN "Model Regulation":** UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
SR 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVa)
SR 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.12.2024

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 20.12.2024

Handelsname: LEGADO

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Seveso-Kategorie E1** Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t**

· **Nationale Vorschriften:**· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	25,0

- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Ansprechpartner:**

Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17A
CH-4800 Zofingen
Tel.: +41 (0) 62 746 80 00
info@staehler.ch
www.staehler.ch

· **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
- Akut Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Akut Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Hautreiz. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Augenschäd. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Augenreiz. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Sens. Haut 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Aqu. akut 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aqu. chron. 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**