

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Lentagran**
  
- **Artikelnummer:** 12785
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Herbizid
  
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Leu & Gygax AG  
Fellstrasse 1  
CH-5413 Birmenstorf
  
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Produktsicherheit  
Telefon 056 201 45 45  
e-mail: [stucki@leugygax.ch](mailto:stucki@leugygax.ch)  
während Bürozeiten
- **1.4 Notrufnummer:** Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, Telefon 145

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xi; Reizend

R38: Reizt die Haut.



Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



N; Umweltgefährlich

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: *Lentagran***

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
 Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**  
 Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
 Das Produkt ist nach Schweizer Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend  
 N Umweltgefährlich

- **R-Sätze:**
  - 38 Reizt die Haut.
  - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
  - 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**
  - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
  - 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
  - 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
  - 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**  
 SP 1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**










- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 55512-33-9 EINECS: 259-686-7	Pyridate (ISO) Xi R38; Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	45,0%
--------------------------------------	---	-------

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: *Lentagran***

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 137-20-2	Sodium N-methyl-N-Oleoyl Taurate  Xi R41  Eye Dam. 1, H318	< 3,0%
CAS: 27213-90-7 EINECS: 248-326-4	Natriumdiisobutyl-naphthalinsulfonat  Xn R20/22;  Xi R36/37  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	< 3,0%
CAS: 464-49-3 EINECS: 207-355-2	D-Campher  Xi R36/37/38;  F R11  Flam. Sol. 2, H228;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤ 2,0%

**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:** Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

**Nach Einatmen:**

An die frische Luft bringen.

Betroffenen warm und ruhig lagern.

Bei Atemproblemen unverzüglich ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

Wenn möglich Etikett vorzeigen.

**Nach Augenkontakt:**

Mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Wenn möglich Etikett vorzeigen.

**Nach Verschlucken:**

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Wiederholt Medizinalkohle mit viel Wasser eingeben.

Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflösst werden.

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Wenn möglich Etikett vorzeigen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Für den Wirkstoff Pyridate: Bei Pyridate-Vergiftung ist keine spezifische Symptomatik zu erwarten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Kein spezifisches Antidot, symptomatische Behandlung.

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

 · **Geeignete Löschmittel:** Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

 · **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: *Lentagran***

(Fortsetzung von Seite 3)

**· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Dieses Produkt ist bei erhöhten Temperaturen brennbar.

Verbrennungsprodukte sind toxisch und/oder reizend.

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Chlorwasserstoff (HCl)

**· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Zur windabgewandten Seite evakuieren.

Brandbereich abriegeln.

Das verwendete Löschmittel eindämmen oder auffangen (das Produkt ist umweltgefährlich).

Es müssen Massnahmen ergriffen werden, um zu verhindern, dass das kontaminierte Löschwasser in den Boden eindringt oder sich unkontrolliert ausbreitet.

Rauch nicht einatmen.

Feuer nicht ohne geeignete Schutzausrüstung bekämpfen.

**· Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

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

Persönliche Schutzkleidung tragen. (siehe Kapitel 8)

**· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Umwelt gelangen lassen.****· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Verschüttetes Gut eindämmen (das Produkt ist umweltgefährlich).

Festes Material sorgfältig befeuchten, um eine Explosion zu vermeiden.

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Produktreste sammeln und gemäss Abschnitt 13 entsorgen.

**· 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****· Hinweise zum sicheren Umgang**

Vor Gebrauch Etikett lesen.

Für angemessene Lüftung sorgen.

Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden.

Standardmassnahmen für die persönliche Hygiene verwenden.

Nicht essen, trinken oder rauchen beim Umgang mit dem Produkt.

Keine Lebensmittel im Arbeitsbereich aufbewahren.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: *Lentagran***

(Fortsetzung von Seite 4)

*Staub oder Sprühnebel nicht einatmen.*

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
*Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*  
*Nicht in der Nähe von Arzneimitteln und Kosmetika lagern.*  
*Produkt in einem gut verschlossenen und trockenen Behälter aufbewahren.*  
*Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.*  
*Vor übermässiger Hitze und Kälte und direkter Sonneneinstrahlung schützen.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.*
- **Lagerklasse:** 11
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
*Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
*Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.*
- **Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.*
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
*Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.*  
*Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*  
*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*  
*Berührung mit der Haut vermeiden.*  
*Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*  
*Kontaminierte Geräte gründlich mit Seife oder Sodalösung reinigen.*
- **Atemschutz:**  
*Atemschutz bei ungenügender Entlüftung. Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C, z.B. EN 14387 Typ A).*
- **Handschutz:**

**Schutzhandschuhe**

*Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.*  
*Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.*  
*Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.*

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Lentagran**

(Fortsetzung von Seite 5)

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**· 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.

**· Augenschutz:**


Schutzbrille

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166).

Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden.

**· Körperschutz:**

Langärmelige Arbeitskleidung tragen.

Arbeitskleidung (z.B. Overall) aus schwerer Baumwolle oder synthetischem Gewebe.

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub).

**ABSCHNITT 9: Aggregatzustand**
**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**
**· Aussehen:**

**Form:** Pulver  
**Farbe:** Weiss bis cremefarben

**· Geruch:** Charakteristisch

**· Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

**· pH-Wert:** 4,67 (1% H<sub>2</sub>O)

**· Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.

**· Flammpunkt:** Keine Daten verfügbar.  
 Nicht anwendbar.

**· Selbstentzündlichkeit:** >220 °C

**· Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**· Explosionsgrenzen:**

**Brandfördernde Eigenschaften** nicht brandfördernd (nicht oxidierend)

**· Dichte:** Keine Daten verfügbar.

**· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** Dispergierbar.

**· 9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



**Handelsname: *Lentagran***

(Fortsetzung von Seite 6)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Kohlendioxid  
Kohlenmonoxid  
Stickoxide  
Chlorwasserstoff (HCl)  
Schwefeldioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Oral	LD <sub>50</sub>	2330 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD <sub>50</sub>	> 4000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC <sub>50</sub>	> 2,14 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Kaninchen: nicht reizend
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Kaninchen: keine Augenreizung
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Meerschweinchen: sensibilisierend  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** 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.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

 · **12.1 Toxizität**

 · **Umwelt-Toxizität:**

EC <sub>50</sub>	2,13 mg/l (Grosser Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> ))
------------------	---

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: Lentagran**

(Fortsetzung von Seite 7)

$LC_{50} / 96 h$	4,59 mg/l (Algen) 118 mg/ml (Regenbogenforelle)
------------------	--

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine Bioakkumulation
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
Sehr giftig für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
siehe unten
- **Abfallschlüsselnummer:**  
02 01 08 S Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr mitgeben.  
Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b>                            |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | UN3077  |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |   |
| · <b>ADR</b>                                       | 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF,<br>FEST, N.A.G. (Pyridate (ISO)) |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.           |

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Handelsname: *Lentagran***

(Fortsetzung von Seite 8)

**· 14.3 Transportgefahrenklassen**

· ADR


 · **Klasse** 9 *Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände*

 · **Gefahrzettel** 90

**· 14.4 Verpackungsgruppe**

· ADR III

**· 14.5 Umweltgefahren:**

 · **Besondere Kennzeichnung (ADR):** *Symbol (Fisch und Baum)*
**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
*Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände*

 · **Kemler-Zahl:** 90

 · **EMS-Nummer:** F-A,S-F

**· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**
*Nicht anwendbar.*
**· Transport/weitere Angaben:**

· ADR

 · **Begrenzte Menge (LQ)** 5 kg

 · **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E1

*Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g*
*Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g*

 · **Beförderungskategorie** 3

 · **UN "Model Regulation":** UN 3077 **UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (PYRIDATE (ISO)), 90, III**
**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

 · **Richtlinie 2012/18/EU**

 · **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:**

 · **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
*Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBf über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2)*
*Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies*

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Handelsname: *Lentagran***

(Fortsetzung von Seite 9)

der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**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**

- H228 Entzündbarer Feststoff.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- R11 Leichtentzündlich.
- R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
- R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- R38 Reizt die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit**· Ansprechpartner:****· Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- NOEC: No Observed Effect level Concentration
- LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
- ErC<sub>50</sub>: EC<sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate
- EC<sub>50</sub>: half maximal effective concentration
- Flam. Sol. 2: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 11)

Druckdatum: 27.05.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 27.05.2016

**Handelsname: *Lentagran***

(Fortsetzung von Seite 10)

*Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*

CH