

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.11.2016

Version: 3.00

überarbeitet am: 01.11.2016

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: esco Lecksteine**
  - SOLSEL Leckstein ohne Mineralzusätze**
  - SOLSEL Mineral-Leckstein OHNE Kupfer**
  - SOLSEL Mineral-Leckstein MIT Kupfer**
  - SOLSEL Mineral-Leckstein Extra 1/3**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Futtermittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant/Hersteller:**
  - esco - european salt company GmbH & Co. KG
  - Landschaftstr. 1
  - 30159 Hannover
  - Tel. +49 511 85030-0
  - Fax. +49 511 85030-131
  - www.esco-salt.com
  - info@esco-salt.com
- **E-Mail sachkundige Person:** sds@kft.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Siehe Lieferant/Hersteller
- **1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**
  - Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich 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:** entfällt
- **Signalwort:** entfällt
- **Gefahrenhinweise:**
  - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise:**
  - P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
- **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: 1314-13-2	Zinkoxid	
EINECS: 215-222-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 1%
Indexnummer: 030-013-00-7		

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.11.2016

Version: 3.00

überarbeitet am: 01.11.2016

**Handelsname:** esco Lecksteine  
**SOLSEL Leckstein ohne Mineralzusätze**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein OHNE Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein MIT Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein Extra 1/3**

(Fortsetzung von Seite 1)

&lt; 1%

CAS: 1317-38-0            Kupferoxid  
 EINECS: 215-269-1        Aquatic Acute 1, H400

&lt; 0,1%

CAS: 10102-18-8        Natriumselenit  
 EINECS: 233-267-9        Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit.  
 Indexnummer: 034-003-00-3 2, H319; Skin Sens. 1, H317

· **zusätzl. 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:** In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen.
- **nach Einatmen:**  
Einatmen des Produktes in dieser Form unwahrscheinlich. Falls beim Umgang entstehende Stäube eingeatmet werden, Frischluftzufuhr.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augenkontakt in dieser Form des Produktes unwahrscheinlich. Sollten Partikel ins Auge gelangen, wie bei Fremdkörpern üblich entfernen.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatische Behandlung

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Das Produkt ist nicht brennbar und unterstützt die Verbrennung nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine Informationen verfügbar
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Metalloxide  
Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Staubbildung vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

— DE —



Druckdatum: 01.11.2016

Version: 3.00

überarbeitet am: 01.11.2016

Handelsname: esco Lecksteine

SOLSEL Leckstein ohne Mineralzusätze  
SOLSEL Mineral-Leckstein OHNE Kupfer  
SOLSEL Mineral-Leckstein MIT Kupfer  
SOLSEL Mineral-Leckstein Extra 1/3

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

(Fortsetzung von Seite 2)

Staubbildung unbedingt vermeiden. Eventuell mit einem geprüften und zugelassenen Industriestaubsauger aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

· **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:**

Staubbildung vermeiden.  
Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Das Produkt ist nicht leicht brennbar und nicht explosionsfähig.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Bei Raumtemperatur und trocken lagern.

· **Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Säuren lagern.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
Bestimmungen der TRGS 510 beachten.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

· **Lagerklasse:** 10-13: Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe.

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **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:**

**1314-13-2 Zinkoxid**

MAK (Deutschland) Langzeitwert: 1A mg/m<sup>3</sup>  
Rauch

**1317-38-0 Kupferoxid**

MAK (Deutschland) Langzeitwert: 0,01 A mg/m<sup>3</sup>  
als Cu

**10102-18-8 Natriumselenit**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 0,05E mg/m<sup>3</sup>  
1(II);DFG,Y, 10

· **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE —

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.11.2016

Version: 3.00

überarbeitet am: 01.11.2016

**Handelsname: esco Lecksteine**  
**SOLSEL Leckstein ohne Mineralzusätze**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein OHNE Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein MIT Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein Extra 1/3**

(Fortsetzung von Seite 3)

Bei den oben genannten Angaben (MAK -D-) handelt es sich um Empfehlungen, die sich aus der MAK- und BAT-Werte-Liste der Deutschen Forschungsgemeinschaft in ihrer aktuellen Fassung ergeben. Da seit dem 1.1.2005 die Gefahrstoffverordnung Arbeitsplatzgrenzwerte vorschreibt, haben diese Werte keine Rechtsgrundlage mehr.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reinigen, nicht abblasen oder bürsten.  
 Die folgenden Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

#### Atemschutz:

Bei starker Staubbildung:



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der BGR/GUV-R 190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen.

#### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

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.

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

#### Handschuhmaterial:

Für nicht gelöste Feststoffe kommen in Frage:

Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk und Polychloropren

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:

Bei Staubbildung und unzureichender Lüftung: Dichtschließende Schutzbrille

#### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben:

##### Aussehen:

Form:	Fest
Farbe:	Weißlich
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt

pH-Wert: Nicht anwendbar

#### Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.11.2016

Version: 3.00

überarbeitet am: 01.11.2016

**Handelsname: esco Lecksteine**  
**SOLSEL Leckstein ohne Mineralzusätze**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein OHNE Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein MIT Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein Extra 1/3**

· <b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar	(Fortsetzung von Seite 4)
· <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht bestimmt	
· <b>Zündtemperatur:</b>		
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt	
· <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
· <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
· <b>Explosionsgrenzen:</b> untere: obere:	Nicht anwendbar Nicht anwendbar	
· <b>Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar	
· <b>Dichte:</b>	Nicht bestimmt	
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt	
· <b>Dampfdichte:</b>	Nicht anwendbar	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht anwendbar	
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Keine Angaben	
· <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt	
· <b>Viskosität:</b> dynamisch: kinematisch:	Nicht anwendbar Nicht anwendbar	
· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar	

**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 Lagerung und Handhabung
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Bei Einwirkung von Säuren entsteht Chlor.  
Bei Einwirkung von Oxidationsmitteln entsteht Chlorgas.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Starke Säuren  
Oxidierende Stoffe
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.11.2016

Version: 3.00

überarbeitet am: 01.11.2016

**Handelsname: esco Lecksteine**  
**SOLSEL Leckstein ohne Mineralzusätze**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein OHNE Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein MIT Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein Extra 1/3**

(Fortsetzung von Seite 5)

### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

#### 1314-13-2 Zinkoxid

Oral LD >8437 mg/kg (rat)  
 LDLo 500 mg/kg (human)  
 LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg (rat)  
 LD<sub>50</sub> (ipr) 240 mg/kg (rat)

#### 1317-38-0 Kupferoxid

Oral LD<sub>50</sub> > 2500 mg/kg (rat) (OECD 423)  
 Dermal LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

#### 10102-18-8 Natriumselenit

Oral LD<sub>50</sub> 7 mg/kg (rat)

#### Primäre Reizwirkung:

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **An den Atemwegen:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:** Keine Daten verfügbar
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Keine Daten verfügbar
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Keine Daten verfügbar
- **Aspirationsgefahr:** Nicht relevant
- **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

#### Aquatische Toxizität:

##### 1314-13-2 Zinkoxid

EC<sub>50</sub>/48h 2,2 mg/l (Daphnia magna)  
 EC<sub>50</sub>/72h < 1 mg/l (Selenastrum capricornutum)  
 LC<sub>50</sub>/96h >320 ppm (Lepomis macrochirus)

##### 1317-38-0 Kupferoxid

EC<sub>50</sub>/48h 0,011 mg/l (Daphnia magna)  
 LC<sub>50</sub>/96h 25 mg/l (fish)

##### 10102-18-8 Natriumselenit

EC<sub>50</sub> 126 mg/l (Algae)

(Fortsetzung auf Seite 7)

— DE —



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Seite: 7/9

Druckdatum: 01.11.2016

Version: 3.00

überarbeitet am: 01.11.2016

**Handelsname: esco Lecksteine**

**SOLSEL Leckstein ohne Mineralzusätze**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein OHNE Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein MIT Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein Extra 1/3**

EC<sub>50</sub>/48h 7,9 mg/l (Daphnia magna)  
EC<sub>50</sub>/96h 2900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  
IC<sub>50</sub>/72h 96,6 mg/l (Selenastrum capricornutum)  
LC<sub>50</sub>/48h 130 mg/l (crustacea)  
0,006 mg/l (Daphnia sp.)  
LC<sub>50</sub>/96h 24,0 mg/l (Brachydanio rerio)  
(fish)  
0,29 ppm (fish)

(Fortsetzung von Seite 6)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Anorganisches Produkt; ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische
- **Weitere ökologische Hinweise**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.05.1999  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund  
Schädlich 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:**  
Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.  
Die Einstufung der Abfälle hat herkunftsorientiert nach dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) zu erfolgen.  
Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Europäischer Abfallkatalog:**  
02 00 00 ABFÄLLE AUS LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU, TEICHWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT, JAGD UND  
FISCHEREI SOWIE DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN  
02 01 00 Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei  
02 01 99 Abfälle a. n. g.
- **Ungereinigte Verpackungen**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

— DE —

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.11.2016

Version: 3.00

überarbeitet am: 01.11.2016

**Handelsname: esco Lecksteine**  
**SOLSEL Leckstein ohne Mineralzusätze**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein OHNE Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein MIT Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein Extra 1/3**

(Fortsetzung von Seite 7)

· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse	entfällt
· <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b> · ADR, IMDG, IATA	entfällt
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b> · Marine pollutant:	Nein
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	Nicht anwendbar
· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar
· <b>UN "Model Regulation":</b>	entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Richtlinie 2012/18/EU
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.5.1999
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**  
TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
- **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.

- **Gründe für Änderung:** Harmonisierung der Versionsnummern
- **Ersetzt die Version vom:** 2.6.2016
- **Relevante Sätze**  
H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Seite: 9/9

Druckdatum: 01.11.2016

Version: 3.00

überarbeitet am: 01.11.2016

**Handelsname: esco Lecksteine**  
**SOLSEL Leckstein ohne Mineralzusätze**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein OHNE Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein MIT Kupfer**  
**SOLSEL Mineral-Leckstein Extra 1/3**

(Fortsetzung von Seite 8)

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark, 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim

Tel.: +49 6155 8981 400

Fax: +49 6155 8981 500

Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 8981 522

**Ansprechpartner:** Dr. Sonja Fischer

**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)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

— DE —

