

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname/Bezeichnung:** AURO Schimmel Entferner
Nr. 412
- **Artikelnummer:** 2522600
- **EAN-Code:** 4012561412358
- **Registrierungsnummer**
Alle Inhaltsstoffe dieses Gemisches wurden gemäß REACH-Verordnung (vor)registriert.
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffs/Gemischs** Schimmelbekämpfungsmittel zum Aufsprühen.
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
AURO Pflanzenchemie AG
Alte Frankfurter Str. 211
D-38122 Braunschweig
- **Tel.:** +49 531 281 41 19
E-Mail: nieder@auro.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
AURO Pflanzenchemie AG
Abteilung: Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**
- **Notrufnummer der Gesellschaft:**
AURO Pflanzenchemie AG
Während der Öffnungszeiten: +49 531 281 41 19

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft.
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412

(Fortsetzung von Seite 1)

- P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen! Größere Produktreste zur Problemstoffsammelstelle bringen.
- **2.3 Sonstige Gefahren** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Gemische

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX | Ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 5-<10% |
| CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX | Wasserstoffperoxid Ox. Liq. 1, H271 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 % | 2,5-<5% |
| CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-XXXX | CAPRYL GLUCOSIDE Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 | 1-<2,5% |

· SVHC

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von ≥ 0,1 % (w/w).

· Detergenzien-Verordnung (EG) Nr. 648/2004 / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, nichtionische Tenside

<5%

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412

(Fortsetzung von Seite 2)

- Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- **Nach Einatmen:**
Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
 - **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.
 - **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten (ca. 10 min) bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 - **Nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).
 - **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Verursacht schwere Augenreizung.
 - **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Wassersprühstrahl (wenn möglich Vollstrahl vermeiden). Löschmaßnahmen der Umgebung anpassen. Entstehungsbrände können mit handelsüblichen Feuerlöschern/Löschmitteln bekämpft werden. Das Produkt selbst brennt nicht.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **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**
Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
Augenbrausen vorsehen. Standorte auffallend kennzeichnen.
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im gekennzeichneten Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse gemäß TRGS 510:** LGK 10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Siehe Abschnitt 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter** Gültig für Deutschland

- **8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS: 64-17-5 Ethanol

| | |
|-------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 380 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II);DFG, Y |
|-------------------|---|

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

| | |
|-------------------|--|
| MAK (Deutschland) | Langzeitwert: 0,71 mg/m ³ , 0,5 ml/m ³ |
|-------------------|--|

- **Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten:** Keine Daten verfügbar

- **Rechtsvorschriften**

AGW (Deutschland): TRGS 900

MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste

- **8.1.2 DNEL-Werte**

- **DNEL Arbeiter:**

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

| | |
|--|-----------------------|
| DNEL Akut – Inhalation, lokale Effekte | 3 mg/m ³ |
| DNEL Langzeit – Inhalation, lokale Effekte | 1,4 mg/m ³ |

CAS: 68515-73-1 CAPRYL GLUCOSIDE

| | |
|---|-----------------------|
| DNEL Langzeit – Inhalation, systemische Effekte | 420 mg/m ³ |
|---|-----------------------|

- **8.1.3 PNEC-Werte**

CAS: 64-17-5 Ethanol

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| PNEC Gewässer, Süßwasser | 0,96 mg/l |
| PNEC Kläranlage | 580 mg/l |
| PNEC Sekundärvergiftung | 720 mg/kg food |
| PNEC Sediment, Süßwasser | 3,6 mg/kg dw |
| PNEC Gewässer, zeitweise Freisetzung | 2,75 mg/l |
| PNEC Gewässer, Seewasser | 0,79 mg/l |

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| PNEC Gewässer, Süßwasser | 0,0126 mg/l |
| PNEC Kläranlage | 4,66 mg/l |
| PNEC Sediment, Süßwasser | 0,047 mg/kg dw |
| PNEC Gewässer, zeitweise Freisetzung | 0,0138 mg/l |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

**Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412**

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|---|----------------------|
| PNEC Sediment, Seewasser | 0,047 mg/kg dw |
| PNEC Gewässer, Seewasser | 0,0126 mg/l |
| PNEC Boden | 0,0023 mg/kg soil dw |
| CAS: 68515-73-1 CAPRYL GLUCOSIDE | |
| PNEC Gewässer, Süßwasser | 0,1 mg/l |
| PNEC Kläranlage | 560 mg/l |
| PNEC Sediment, Süßwasser | 0,487 mg/kg dw |
| PNEC Sediment, Seewasser | 0,048 mg/kg dw |
| PNEC Gewässer, Seewasser | 0,01 mg/l |
| PNEC Boden | 0,654 mg/kg soil dw |

- **8.1.4 Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:** Keine Daten verfügbar.
- **8.1.5 Risikomanagementmaßnahmen gemäß verwendeten Control-Banding-Ansatzes**
Keine Daten verfügbar.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden wie sie in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 401, 402 und BS EN 14042 "Arbeitsplatzbereiche, Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zu Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen." beschrieben sind.
- **8.2.1 Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:**
Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Siehe Abschnitt 7.1.
Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.
- **8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:**
Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit den Lieferanten abgeklärt werden.
Persönliche Schutzausrüstung (PSA) entsprechend den nationalen Standards verwenden. Beim Lieferanten der PSA nachfragen.
- **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 den Augen vermeiden.
- **Atemschutz:**
Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**
Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Gestellbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166:2001 verwenden.
- **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Siehe Abschnitte 6 und 7.
- **Risikomanagementmaßnahmen**
Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen. Der Arbeitsplatz ist regelmäßig durch fachkundiges Personal, z. B. die Fachkraft für Arbeitssicherheit, zu begehen.

DE_DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **9.1.1 Aussehen:**

| | |
|----------------|-------------|
| Form: | Flüssig |
| Farbe: | Klar |
| Geruch: | Wahrnehmbar |

· **9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten:**

| | |
|-----------------|-----------------|
| pH-Wert: | Nicht bestimmt. |
|-----------------|-----------------|

· **Zustandsänderung**

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| Siedebeginn und Siedebereich: | ≥78,3 °C |

| | |
|--|------------------|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht anwendbar. |
|--|------------------|

| | |
|------------------------|------------------|
| Zündtemperatur: | Nicht anwendbar. |
|------------------------|------------------|

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
|-------------------------------|-----------------|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Selbstentzündungstemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
|-------------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|---|
| Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
|---------------------------------|---|

· **Explosionsgrenzen:**

| | |
|----------------|-------------------|
| Untere: | Nicht bestimmbar. |
| Obere: | Nicht bestimmbar. |

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Oxidierende Eigenschaften | Nicht brandfördernd. |
|----------------------------------|----------------------|

| | |
|-----------------------------|---------|
| Dampfdruck bei 20°C: | ≤23 hPa |
|-----------------------------|---------|

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Dichte bei 20°C: | ~1 g/cm ³ (ISO 387) |
|-------------------------|--------------------------------|

| | |
|--------------------|-------------------|
| Dampfdichte | Nicht bestimmbar. |
|--------------------|-------------------|

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
|------------------------------------|-----------------|

| | |
|--|-----------------------|
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | Vollständig mischbar. |
|--|-----------------------|

| | |
|--|-------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmbar. |
|--|-------------------|

· **Viskosität:**

| | |
|---------------------|-----------------|
| Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| Kinematisch: | Nicht bestimmt. |

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Oberflächenspannung: | Nicht bestimmt. |
|-----------------------------|-----------------|

| | |
|-------------------------------|--------|
| Organische Lösemittel: | 5,1 % |
| Wasser: | 89,7 % |
| Festkörpergehalt: | 1,0 % |

· **9.1.3 Relevante Daten hinsichtlich der physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend)**

· **Korrosiv gegenüber Metallen**

| | |
|--------------------|---|
| Einstufung: | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|--------------------|---|

· **9.2 Sonstige Angaben**

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Leitfähigkeit: | Nicht bestimmt. |
|-----------------------|-----------------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Siehe Abschnitt 10.3.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

· **Experimentelle/berechnete Daten:**

CAS: 64-17-5 Ethanol

| | | |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Akute orale Toxizität | LD50 | 10470 mg/kg bw (Ratte) (OECD 401) |
| Akute dermale Toxizität | LD50 | 15800 mg/kg bw |
| Akute inhalative Toxizität | LC50/4h/Dampf | 50000 mg/l (Ratte) (OECD403) |

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

| | | |
|----------------------------|------------------|--|
| Akute orale Toxizität | LD50 | 1193 mg/kg bw (Ratte) (US EPA Guidelines (PB82 - 232984, August 1982)) |
| Akute dermale Toxizität | LD50 | >2000 mg/kg bw (Ratte) |
| Akute inhalative Toxizität | ATE Dampf | 11 mg/l |
| | ATE Stäube/Nebel | 1,5 mg/l |

CAS: 68515-73-1 CAPRYL GLUCOSIDE

| | | |
|----------------------------|------------------------|---|
| Akute orale Toxizität | LD50 | >2000 mg/kg bw (Ratte) (OECD 423) |
| Akute dermale Toxizität | LD50 | >2000 mg/kg bw (Kaninchen) (OECD402) |
| Akute inhalative Toxizität | Keine Studie verfügbar | (Studie wissenschaftlich nicht notwendig) |

- **Produkt/Gemisch:**
- **Schätzwert Akuter Toxizität, Gemisch (ATE(MIX)) - Rechenmethode:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

· **Experimentelle/berechnete Daten:**

CAS: 64-17-5 Ethanol

| | | |
|---------------------|---------------|-----------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Nicht reizend | (Kaninchen) (OECD404) |
|---------------------|---------------|-----------------------|

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

| | | |
|---------------------|--|------------------------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1A | (Kaninchen) (Literatur/literature) |
|---------------------|--|------------------------------------|

CAS: 68515-73-1 CAPRYL GLUCOSIDE

| | | |
|---------------------|---------------|------------------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Nicht reizend | IUCLID (Kaninchen) (OECD404) |
|---------------------|---------------|------------------------------|

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

· **Experimentelle/berechnete Daten:**

CAS: 64-17-5 Ethanol

| | | |
|---------------------|--|-----------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2 | (Kaninchen) (OECD405) |
|---------------------|--|-----------------------|

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

| | | |
|---------------------|--------------------------------------|-------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 | (Kaninchen) |
|---------------------|--------------------------------------|-------------|

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412

(Fortsetzung von Seite 7)

CAS: 68515-73-1 CAPRYL GLUCOSIDE

Ergebnis/Bewertung: Stark reizend

(Kaninchen) (OECD405)

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

- **Experimentelle/berechnete Daten:**

CAS: 64-17-5 Ethanol

Ergebnis/Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung

(Meerschwein) (OECD406)

Verursacht keine Atemwegssensibilisierung

(Nicht eingestuft (Fehlende Daten))

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

Ergebnis/Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung

(Meerschwein) (OECD406)

CAS: 68515-73-1 CAPRYL GLUCOSIDE

Ergebnis/Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung

(Meerschwein) (OECD406)

Verursacht keine Atemwegssensibilisierung

(Nicht eingestuft (Fehlende Daten))

- **Produkt/Gemisch:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

- **Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen:**

Dieses Produkt enthält Ethanol. Alkoholische Getränke und Ethanol in alkoholischen Getränken sind durch die "International Agency for Research on Cancer" (IARC) als krebserzeugend für den Menschen eingestuft worden. Daneben gibt es Daten, die den Konsum von alkoholischen Getränken durch den Menschen mit Entwicklungstoxizität und Lebertoxizität in Verbindung bringen. Durch die Exposition von Ethanol während der vorhersehbaren Verwendung dieses Produktes werden keine krebserzeugenden, entwicklungstoxischen und lebertoxischen Effekte erwartet.

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

- **Keimzell-Mutagenität**

Produkt/Gemisch:**Einstufung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Karzinogenität**

Produkt/Gemisch:**Einstufung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Reproduktionstoxizität**

Produkt/Gemisch:**Einstufung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Produkt/Gemisch:**Einstufung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Produkt/Gemisch:**Einstufung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Aspirationsgefahr**

Produkt/Gemisch:**Einstufung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

DE_DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieser Mischung sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der Einzelkomponenten (siehe Abschnitt 3) bestimmt.

· Aquatische Toxizität:

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

· Experimentelle/berechnete Daten:

CAS: 64-17-5 Ethanol

| | |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 12340 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) |
| LC50/96 h | 13000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)) (OECD 203) |

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

| | |
|-----------|--|
| EC50/24h | 7,2 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) |
| LC50/96 h | 37,4 mg/l (Fisch) |
| IC50/72 h | 2,5 mg/l (Algen) |

CAS: 68515-73-1 CAPRYL GLUCOSIDE

| | |
|----------------------|--|
| EC50/48 h (statisch) | >100 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) (OECD 202) |
| EC50/72 h (statisch) | 37 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (Alge)) |
| LC50/96 h | 100,81 mg/l (<i>Danio rerio</i> (Zebrafisch)) (ISO 7346/1) |

· Produkt/Gemisch:

· Experimentelle/berechnete Daten:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-17-5 Ethanol

| | |
|--------------------------|--|
| Persistenz | (Keine Daten verfügbar) |
| Biologische Abbaubarkeit | 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test) |

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Persistenz | (Photochemischer Abbau) |
| Biologische Abbaubarkeit | >99 % (OECD 209) |

CAS: 68515-73-1 CAPRYL GLUCOSIDE

| | |
|--------------------------|---|
| Persistenz | (Keine Daten verfügbar) |
| Biologische Abbaubarkeit | 100 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test) |

· Produkt/Gemisch: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-17-5 Ethanol

| | |
|------------|--|
| log P(o/w) | ≤0,31 (additive Berechnung) (US EPA ,2002) |
|------------|--|

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

| | |
|------------|----------------------------------|
| log P(o/w) | ≤1,5 (nicht additive Berechnung) |
|------------|----------------------------------|

CAS: 68515-73-1 CAPRYL GLUCOSIDE

| | |
|------------|-------|
| log P(o/w) | <1,77 |
|------------|-------|

· Produkt/Gemisch: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

· Ergebnis / Bewertung: Keine Bioakkumulation erwartet.

· 12.4 Mobilität im Boden

· Produkt/Gemisch: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Verhalten in Kläranlagen:**
- **Produkt/Gemisch:** Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
- **Toxizität auf Klärschlammorganismen:**
- **Produkt/Gemisch:** Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **BSB5-Wert:** Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
- **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**
- **13.1.1 Sachgerechte Entsorgung / Produkt/Gemisch:**
Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.
- **Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:**
- HP 4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung
- **13.1.2 Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:**
- **Empfehlung:**
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|---|--|
| · UN-Nummer | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | entfällt |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| · Transport/weitere Angaben: | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen. |

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412

(Fortsetzung von Seite 10)

· UN "Model Regulation": entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
 - **Europäische Verordnungen und Richtlinien:**
 - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
 - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
 - **Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen:** ~50,6 g/l
 - **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozide:**
 - Bei diesem Produkt handelt es um ein Biozid im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 528/2012. Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
 - **a) Bezeichnung jedes Wirkstoffs und seine Konzentration in metrischen Einheiten:**
 - Wasserstoffperoxid 4,0 % und Ethanol 5,0 %
 - **b) Hinweis, ob das Produkt Nanomaterialien enthält:** Enthält kein Nanomaterial.
 - **c) Zulassungsnummer:** BAuA Nr. N-37322 (Biozid-Meldeverordnung - ChemBiozidMeldeV)
 - **d) Name und Anschrift des Zulassungsinhabers:** Siehe Abschnitt 1.3
 - **e) Art der Formulierung:** Anwendungsfertige Flüssigkeit-Pumpspray
 - **f) Vorgesehene bzw. zugelassene Anwendungen:** Produktart 4: Lebens- und Futtermittelbereich
 - **g) Gebrauchsanweisung, Häufigkeit der Anwendung und Dosierung:** Siehe Produktetikett
 - **h) Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen und Anweisungen für Erste Hilfe:**
 - Anweisungen zur Ersten-Hilfe siehe Abschnitt 4.
 - **i) Merkblatt, ggfs. Warnungen für gefährdete Gruppen:** Nicht relevant.
 - **j) Anweisungen für die sichere Entsorgung des Biozidprodukts und seiner Verpackung:** Siehe Abschnitt 13
 - **k) Chargennummer oder Bezeichnung der Formulierung und das Verfallsdatum unter normalen Lagerbedingungen:**
 - Siehe Produktetikett
 - **l) Gegebenenfalls weitere Informationen:**
 - Arbeitsgeräte mit Wasser reinigen.
 - Sprühpistole nach Gebrauch gut durchspülen.
 - **m) Kategorien von Verwendern, die das Biozidprodukt verwenden dürfen:**
 - Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
 - **n) Gegebenenfalls Informationen über besondere Gefahren für die Umwelt, insbesondere im Hinblick auf den Schutz von Nichtzielorganismen, und zur Vermeidung einer Wasserkontamination:**
 - Siehe Abschnitt 12
 - **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]:**
 - Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:**
 - Beschränkungsbedingungen: 3
-
- **Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**
 - Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG)
 - Giftinformationsverordnung - ChemGiftInfoV
 - Gefahrstoffverordnung - GefStoffV
 - Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB
 - Gesetz über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt (Produktsicherheitsgesetz - ProdSG)
 - Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG)
 - **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
 - Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.
 - Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.02.2019

Versionsnummer: 1.6

überarbeitet am: 14.01.2019

Handelsname/Bezeichnung: AURO Schimmel Entferner
Nr. 412

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Störfallverordnung (12. BImSchV):** Unterliegt nicht der Einstufung gemäß StörfallVO.
- **Lösemittel-Verordnung (31. BImSchV):** 5,06 %
- **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 5,1 |

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- **16.1 Änderungshinweise** Nicht anwendbar (Erstausgabe).
 - **16.2 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 - **16.3 Schulungen für Arbeitnehmer**
 Die Arbeitnehmer sind regelmäßig basierend auf den Angaben im Sicherheitsdatenblatt und den örtlichen Gegebenheiten des Arbeitsplatzes über die sichere Handhabung der Produkte zu schulen. Nationale Regelungen zur Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten.
 - **16.4 Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**
 Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.
 Rohstoffsicherheitsdatenblätter der Lieferanten
 Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der ECHA (http://echa.europa.eu/clp/c_1_inventory_en.asp)
 eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
 TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
 International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)
 GESTIS“-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA-Datenbank registrierter Stoffe (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
 CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)
 Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der "Datenbank registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.
 - **16.5 Zusätzliche Hinweise:**
 Bis zum vollständigen Abverkauf von Lagerbeständen ist eine unterschiedliche Kennzeichnung auf unseren Verpackungen gegenüber dem Sicherheitsdatenblatt möglich. Wir bitten Sie dafür um Verständnis.
 Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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.
-
- **Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr.1207/2008 [CLP]:**
 Eye Irrit. 2, H319: Berechnungsmethode
-
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
-
- **16.6 Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:**
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)