

Ausstellungsdatum: 22.04.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
 "\*\*\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Auto Reiniger Insekten Entferner Clean  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Osma-Werm GmbH, Gemündenerstraße 16, D- 97753 Karlstadt am Main  
 Telefon: +49 – 9353-978560, Telefax: +49 – 9353-978566, E-Mail: info@osma-werm.com
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon: +49 – 9353-978560 (8:30 – 16:30) Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
 Skin Sens. 1; H317 / Eye Irrit. 2; H319
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
 Signalwort: Achtung  
 Bestandteil(e): enthält  
 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
- Gefahrenpiktogramme:
- 
- H - Sätze:**  
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- P - Sätze:**  
 P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501: Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.
- Besondere Kennzeichnungen: Keine.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten. Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.

**Handelsname: Auto Reiniger Insekten Entferner Clean**

Hersteller / Lieferant: Osma-Werm GmbH, Gemündenerstraße 16, D- 97753 Karlstadt am Main

Telefon: +49 – 9353-978560, Ausstellungsdatum: 22.04.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

n.a.

**3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung, wässrige Tensidlösung

**Inhaltstoffe:**

| <b>Bezeichnung</b>                                                                                                          |                 |                       | <b>H - Sätze</b>                                                              | <b>m% - Bereich</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>CAS - Nr.</b>                                                                                                            | <b>EG - Nr.</b> | <b>REACH - Nr.</b>    |                                                                               |                     |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), ?-dodecyl-?-(hydroxy)-, Phosphat                                                                   |                 |                       | Skin Irrit. 2; H315<br>Exe Irrit. 2; H319                                     | 1 - 2.5%            |
| 25852-45-3                                                                                                                  | n.v.            | n.v.                  |                                                                               |                     |
| Alkohole, C11-13-verzweigt, ethoxyliert                                                                                     |                 |                       | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                        | 0.1 - 1%            |
| 68439-54-3                                                                                                                  | 614-485-7       | n.v.                  |                                                                               |                     |
| Natriumetasulfat (Natriumethylhexylsulfat)                                                                                  |                 |                       | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318                                         | 0.1 - 1%            |
| 126-92-1                                                                                                                    | 204-812-8       | 01-2119971586-23-xxxx |                                                                               |                     |
| 2-Amino-ethanol                                                                                                             |                 |                       | Acute Tox. 4 H332 / H312 / H302<br>Skin Corr. 1B; H314                        | 0.1 - 1%            |
| 141-43-5                                                                                                                    | 205-483-3       | 01-2119486455-28-xxxx |                                                                               |                     |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr.220-239-6] (3:1) |                 |                       | Acute Tox. 3; H331 / H311 / H301<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317 | 0,0015 - 0,6%       |
| 55965-84-9                                                                                                                  | n.v.            | n.v.                  | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                              |                     |

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

**4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**4.1.4 Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

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

Keine bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**Handelsname: Auto Reiniger Insekten Entferner Clean**

Hersteller / Lieferant: Osma-Werm GmbH, Gemündenerstraße 16, D- 97753 Karlstadt am Main

Telefon: +49 – 9353-978560, Ausstellungsdatum: 22.04.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**5.3.2 Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Siehe Kapitel 8.2.2

Für gute Lüftung sorgen. Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Mechanisch aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

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

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Für gute Lüftung sorgen. Bei Temperaturen zwischen 2°C und 35°C aufbewahren.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**Handelsname: Auto Reiniger Insekten Entferner Clean**

Hersteller / Lieferant: Osma-Werm GmbH, Gemündenerstraße 16, D- 97753 Karlstadt am Main

Telefon: +49 – 9353-978560, Ausstellungsdatum: 22.04.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

2-Amino-ethanol

**Überwachungswert**

2 ppm | 5,1 mg/m³, TWA: 1 ppm | 2,5 mg/m³

AGW sind der TRGS 900 entnommen

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz:**Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.**8.2.2b Handschutz:**Schutzhandschuhe gemäss EN 374.  
Butylkautschuk Durchdringungszeit > 8 h  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.**8.2.2c Augenschutz:**

Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz:**

Keine.

**8.2.2e Sonstiges:**

Tragezeitbegrenzung beachten.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1 Form:** flüssig**Farbe:** farblos klar**Geruch:** angenehm**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:**

n.v.

**pH - Wert, 1%ig in Wasser:**

n.v.

**9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):**

~ 100

**Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):**

n.v.

**9.1.4 Flammpunkt (°C):**

n.v., im geschlossenen Tiegel

**9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):**

Nein.

**9.1.6 Zündtemperatur (°C):**

n.v.

**9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):**

Nein.

**9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:**

Nein.

**9.1.9 Explosionsgefahr:**

Nein.

**9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:**

n.a., obere: n.a.

**9.1.11 Dampfdruck:**

n.v.

**Dampfdichte (Luft = 1):**

n.v.

**9.1.12 Dichte (g/ml):**

1,005 +/- 0,004

**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):**

mischbar

**9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:**

n.v.

**9.1.15 Viskosität:**

n.v.

**9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):**

n.a.

**9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):**

n.v.

**9.1.18 Verdunstungszahl:**

n.v.

**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**Handelsname: Auto Reiniger Insekten Entferner Clean**

Hersteller / Lieferant: Osma-Werm GmbH, Gemündenerstraße 16, D- 97753 Karlstadt am Main

Telefon: +49 – 9353-978560, Ausstellungsdatum: 22.04.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- |                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Akute Toxizität:                                             |                                              |
| Einatmen:                                                    | n.v.                                         |
| Verschlucken:                                                | n.v.                                         |
| Hautkontakt:                                                 | n.v.                                         |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:                            | Gering                                       |
| schwere Augenschädigung / - reizung:                         | Verursacht schwere Augenreizung.             |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut:                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität:                                        | n.v.                                         |
| Karzinogenität:                                              | n.v.                                         |
| Reproduktionstoxizität:                                      | n.v.                                         |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:   | n.v.                                         |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v.                                         |
| Aspirationsgefahr:                                           | n.v.                                         |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 **Erfahrungen aus der Praxis**  
Einstufungsrelevante Beobachtungen:  
Keine.  
Sonstige Beobachtungen:  
Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten. Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.  
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.  
Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
n.v.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- |                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg/g:                   | n.a.              |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:                  | n.v.              |
| 12.6.3 AOX - Hinweis:                      | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Keine.            |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:        | Nicht zutreffend. |

**Handelsname: Auto Reiniger Insekten Entferner Clean**

Hersteller / Lieferant: Osma-Werm GmbH, Gemündenerstraße 16, D- 97753 Karlstadt am Main

Telefon: +49 – 9353-978560, Ausstellungsdatum: 22.04.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

13.1.1 Empfehlung: D10 / R1

Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                                                               | <b>ADR</b>                                               | <b>IMDG</b> | <b>IATA</b>                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
|                                                                                               | Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften. |             |                                          |
| <b>14.1 UN-Nummer</b>                                                                         |                                                          |             |                                          |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                              |                                                          |             |                                          |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                                          |                                                          |             |                                          |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                                                 |                                                          |             |                                          |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                                                    |                                                          |             |                                          |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    |                                                          |             |                                          |
| Beförderungskategorie:                                                                        |                                                          |             | Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) |
| Klassifizierungscode:                                                                         |                                                          |             |                                          |
| Gefahrnummer:                                                                                 |                                                          |             | Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)    |
| LQ:                                                                                           |                                                          |             |                                          |
| <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> |                                                          |             |                                          |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

n.v.

15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Ja.

15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.

15.1.3 Störfallverordnung beachten: Nein.

15.1.4 Technische Anleitung Luft: Klasse Ziffer Anteil m%  
n.a.

15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 1 ; Einstufung nach VwVwS

15.1.6 Lagerklasse: 10 – 13

15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.

15.1.8 Regelungsbereich der TRG 300 beachten: Nein.

15.1.9 Regelungsbereich des WRMG beachten: Ja.

15.1.10 Sonstige zu beachtende Vorschriften: DetV

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :

n.a.

**Handelsname: Auto Reiniger Insekten Entferner Clean**

Hersteller / Lieferant: Osma-Werm GmbH, Gemündenerstraße 16, D- 97753 Karlstadt am Main

Telefon: +49 – 9353-978560, Ausstellungsdatum: 22.04.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

H301: Giftig bei Verschlucken.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311: Giftig bei Hautkontakt.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H331: Giftig bei Einatmen.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Daten - Eingang: 11.04.2016, osw\_0020

