

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Essigreiniger PLUS

Druckdatum: 11.08.2015

Materialnummer: 01-017

Seite 1 von 7

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Essigreiniger PLUS

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Reinigungs- und Entfettungsmittel

###### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                           |                               |                         |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Firmenname:               | Hoebink Reinigungsmittel GmbH |                         |
| Straße:                   | Spatzenweg 64                 |                         |
| Ort:                      | D-48282 Emsdetten             |                         |
| Telefon:                  | 02572 96043-0                 | Telefax: 02572 96043-29 |
| E-Mail:                   | info@novadur.de               |                         |
| Ansprechpartner:          | Michael Hoebink               | Telefon: 02572/960430   |
| E-Mail:                   | info@novadur.de               |                         |
| Internet:                 | www.novadur.de                |                         |
| Auskunftgebender Bereich: | Produktsicherheit             |                         |

##### 1.4. Notrufnummer:

+49(0)361-730730 (Tag und Nacht)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen und die Haut.

###### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

|              |         |
|--------------|---------|
| Signalwort:  | Achtung |
| Piktogramme: | GHS07   |



###### Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Essigreiniger PLUS

Druckdatum: 11.08.2015

Materialnummer: 01-017

Seite 2 von 7

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Inhaltsstoffe gemäß EG-Verordnung 648/2004: <5 % anionische Tenside. Weitere Inhaltsstoffe: Duftstoffe.

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr.           | Bezeichnung                                          | Anteil |
|------------------|------------------------------------------------------|--------|
| CAS-Nr.          | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG               |        |
| Index-Nr.        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |        |
| REACH-Nr.        |                                                      |        |
| 200-580-7        | Essigsäure ... %                                     |        |
| 64-19-7          | C - Ätzend R10-35                                    | 5-15 % |
| 607-002-00-6     | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314               |        |
| 307-055-2        | Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze       | 1-5 %  |
| 97489-15-1       | Xi - Reizend R38-41                                  |        |
|                  | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318                 |        |
| 01-2119489924-20 |                                                      |        |

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Kontakt mit Augen vermeiden

##### Nach Einatmen

Entfällt.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

##### Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidsplatt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Sofort Arzt hinzuziehen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Essigreiniger PLUS

Druckdatum: 11.08.2015

Materialnummer: 01-017

Seite 3 von 7

Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

Das Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

###### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

##### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen vermeiden.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt mit Lappen aufwischen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 8.

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

###### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen vermeiden.

###### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

###### Weitere Angaben zur Handhabung

Es sind keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

##### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

###### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

##### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Essigreiniger

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

##### 8.1. Zu überwachende Parameter

###### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64-19-7 | Essigsäure  | 10  | 25                |                  | 2(l)         |     |

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Essigreiniger PLUS

Druckdatum: 11.08.2015

Materialnummer: 01-017

Seite 4 von 7

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei vorschriftsmäßiger Anwendung wird dieser Grenzwert weit unterschritten. Eine Gesundheitsgefährdung ist nicht zu befürchten.

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umfüllen größerer Mengen wird Augenschutz empfohlen.

##### Handschutz

Handschutz: Nicht erforderlich

##### Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

##### Atemschutz

Atemschutz: nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |            |
|------------------|------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig    |
| Farbe:           | Farblos    |
| Geruch:          | Nach Essig |

#### Prüfnorm

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| pH-Wert (bei 20 °C): | ca. 2,5 | DIN 19261 |
|----------------------|---------|-----------|

#### Zustandsänderungen

|                                   |                    |           |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)        | 16 hPa             | DIN 51640 |
| Dichte (bei 20 °C):               | 1,015 g/cm³        | DIN 51757 |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C) | unbegrenzt löslich | OECD 116  |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Festkörpergehalt: | Nicht bestimmt |
|-------------------|----------------|

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine besonderen Reaktionen bekannt.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei Normalbedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Im vorhergesehenen Einsatzbereich keine bekannt.

**Essigreiniger PLUS**

Druckdatum: 11.08.2015

Materialnummer: 01-017

Seite 5 von 7

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr. | Bezeichnung      |         |            |         |        |
|---------|------------------|---------|------------|---------|--------|
|         | Expositionswege  | Methode | Dosis      | Spezies | Quelle |
| 64-19-7 | Essigsäure ... % |         |            |         |        |
|         | oral             | LD50    | 3310 mg/kg | Ratte   | GESTIS |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

| CAS-Nr. | Bezeichnung              |         |         |           |               |               |
|---------|--------------------------|---------|---------|-----------|---------------|---------------|
|         | Aquatische Toxizität     | Methode | Dosis   | [h]   [d] | Spezies       | Quelle        |
| 64-19-7 | Essigsäure ... %         |         |         |           |               |               |
|         | Akute Crustaceatoxizität | EC50    | 65 mg/l | 48 h      | Daphnia magna | Janssen et al |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr. | Bezeichnung      | Log Pow |
|---------|------------------|---------|
| 64-19-7 | Essigsäure ... % | -0,17   |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfallschlüssel Produktreste**

- 200129 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

- 200139 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Kunststoffe

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Essigreiniger PLUS

Druckdatum: 11.08.2015

Materialnummer: 01-017

Seite 6 von 7

#### Landtransport (ADR/RID)

##### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Binnenschifftransport (ADN)

##### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport (IMDG)

##### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-Vorschriften

##### Zusätzliche Hinweise

EU-Vorschriften: Wasch- und Reinigungsmittelgesetz, Mitteilungsnummer nach  
Giftnformationsverordnung (ChemGifInfoVO): Technische Regeln Druckbehälter (TRB), Technische  
Regeln Druckgase (TRG):

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

- |    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 10 | Entzündlich.                    |
| 35 | Verursacht schwere Verätzungen. |
| 38 | Reizt die Haut.                 |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden.    |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- |      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |

#### Weitere Angaben

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den gewerblichen Einsatz. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir gerne zur Verfügung. Die gemachten Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand.



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Essigreiniger PLUS

Druckdatum: 11.08.2015

Materialnummer: 01-017

Seite 7 von 7

Unsere Angaben basieren auf den Quellen der wichtigsten Datensicherheitsdatenblätter unserer Rohstofflieferanten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*