

Ausstellungsdatum : 09.11.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 28.09.2010  
 ""\*"" 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 :** KLARO Glasreiniger  
**Artikel - Nr. :** n.v.  
**Rezeptur - Nr. :** FV 24  
**Registriernummer :** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**  
 Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon : +49 - 4243-411-0, Telefax : +49 - 4243-3254, E-Mail : kosmetikfabrik@schmees.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**  
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail : info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon : +49 - 4243-411-0 Telefon : +49 761 19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 ---  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EEC / 1999/45/EC:**  
 Keine.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein.  
 Sind Ausnahmen anwendbar :  
 Gefahrenbezeichnung(en) : n.a. Gefahrensymbol(e) :  
 Bestandteil(e) :  
**R - Sätze :**  
**S - Sätze :**  
 S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
 Besondere Kennzeichnungen : Keine.  
 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
 Kann bei empfindlichen Personen Augen- oder Hautreizungen verursachen.  
 Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**  
**Gefährliche Inhaltstoffe :**
- 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung :**  
 Wässrige Tensidlösung, alkoholisch  
**Gefährliche Inhaltstoffe :**
- | CAS- Nr. | Index - Nr.  | EG - Nr.  | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol     | R / H - Sätze |
|----------|--------------|-----------|-------------|--------------|------------|---------------|
| 64-17-5  | 603-002-00-5 | 200-578-6 | Ethanol     | 1 - 10%      | F<br>GHS02 | R 11<br>H225  |

Für den ganzen Wortlaut der R-/H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

**Handelsname : KLARO Glasreiniger**

Hersteller / Lieferant : Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
Telefon : +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum : 09.11.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 28.09.2010

**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 :**  
Sofort mit viel Wasser abwaschen.
- 4.1.3 **Nach Augenkontakt :**  
Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.4 **Nach Verschlucken :**  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
In ernsten Fällen einen Arzt rufen.
- 4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.  
Symptomatische Behandlung.

**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 :**  
Keine.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung :**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise :**  
Keine.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Oberflächengewässer nicht verunreinigen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung 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 :**  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**  
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**Handelsname : KLARO Glasreiniger**

Hersteller / Lieferant : Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon : +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum : 09.11.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 28.09.2010

**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.  
 Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise :**

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**

Keine.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

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

Ethanol

**Überwachungswert**

AGW: 500 ppm | 960 mg/m<sup>3</sup>

**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 :**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**8.2.2b Handschutz :**

Schutzhandschuhe gemäss EN 374.

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 :**

Nein.

**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 :** klar, blau

**Geruch :** charakteristisch

**Geruchsschwelle :** n.v.

**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt :**

7,0 +/- 0,5, 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 :**

n.a.

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

n.v., obere : n.v.

**9.1.11 Dampfdruck / Dampfdichte (Luft = 1) :**

n.v. / n.v.

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

0,982 +/- 0,005

**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser) :**

mischbar

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

n.v.

**9.1.15 Viskosität :**

n.a.

**9.1.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) :**

1 - 10

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

n.v.

**9.1.18 Verdampfungsgeschwindigkeit :**

n.v.

**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**Handelsname : KLARO Glasreiniger**

Hersteller / Lieferant : Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon : +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum : 09.11.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 28.09.2010

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- 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**
- 11.1.1 **Stoffe** : n.a.
- 11.1.2 **Gemische** :
- |   |  |
|---|--|
| Akute Toxizität :                       |  |
| - Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) : | n.v.   |
| - Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg) : | n.v.   |
| - Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg) :  | n.v.   |
| Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :  | Kann bei empfindlichen Personen Augen- oder Hautreizungen verursachen. |
| Sensibilisierung :                      |  |
| Karzinogenität :                        | n.v.   |
| Mutagenität :                           | n.v.   |
| Teratogenität :                         | n.v.   |
| Narkotische Wirkung :                   | Keine.   |
- 11.1.3 – n.v.
- 11.1.12
- 11.1.13 **Sonstige Angaben:**  
Einstufungsrelevante Beobachtungen :  
Keine.  
Sonstige Beobachtungen (z.B.: Toxizität bei wiederholter Verabreichung) :  
Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis 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**  
Die enthaltenen Tenside sind 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.v.              |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg / g :                | n.v.              |
| 12.6.3 AOX - Hinweis :                      | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : | Tenside           |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen :        | Keine.            |



**Handelsname : KLARO Glasreiniger**

Hersteller / Lieferant : Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
Telefon : +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum : 09.11.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 28.09.2010

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 11: Leichtentzündlich.

H 225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 und Bekanntmachung 220 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 : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824

Daten - Eingang : 15.09.2010, sme\_0005

