

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**Artikelnummer:** 1002281734002**UFI:** Y45E-H1SU-9004-K6AW**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** Reiniger**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld  
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.deSTOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve  
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.comBASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim  
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.deSTOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań  
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.plSTOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)  
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.esSTOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk  
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nlSTOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf  
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.atKEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach  
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.chSTOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal  
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.comHDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien  
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

**Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0521/3037-381

E-Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

**1.4 Notrufnummer:**

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

##### Zusätzliche Angaben:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

##### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

##### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25    | 2-Propanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                                                                       | ≥2,5-<10% |
| CAS: 85586-07-8<br>EINECS: 287-809-4<br>Reg.nr.: 01-2119489463-28 | Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20%<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 % | <2,5%     |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36   | 2-Butoxyethanol<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt     | ≤2,5%     |

#### SVHC

Diese Zubereitung enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von ≥ 0,1 % gemäß VO (EG) 1907/2006, Artikel 57.

**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

##### Zusammensetzung/Information über die Bestandteile:

Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung (648/2004/EG):

&lt; 5 % anionische Tenside

&lt; 5 % nichtionische Tenside

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholganzreiniger**

Duftstoffe

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**nach Hautkontakt:**

Mit Wasser abwaschen.

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

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

Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich. Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid CO entstehen. Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über größere Entfernung 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.

Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern.

Mit viel Wasser verdünnen.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholganzreiniger**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Es besteht Explosionsgefahr.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Lager- und Arbeitsplatz sorgen.

Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

Von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- und Zündquellen fernhalten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vorschriften / Technische Regeln zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -****7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****67-63-0 2-Propanol**

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, Y |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

|                           |                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);EU, DFG; H, Y                                                 |
| EG (Deutschland)          | Kurzzeitwert: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup>         |
| MAK (Deutschland)         | Langzeitwert: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>vgl.Abschn.XII                                                     |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>Haut |

**DNEL-Werte****67-63-0 2-Propanol**

|      |                    |                                               |
|------|--------------------|-----------------------------------------------|
| Oral | DNEL (Bevölkerung) | 51 mg/kg bw/day (Akut, systemische Wirkungen) |
|------|--------------------|-----------------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                                       |                                       |                                                   |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                       |                                       |                                                   | (Fortsetzung von Seite 1) |
| Dermal                                                                | DNEL (Arbeiter)                       | 26 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)   |                           |
|                                                                       | DNEL (Bevölkerung)                    | 888 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)  |                           |
| Inhalativ                                                             | DNEL (Arbeiter)                       | 319 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)  |                           |
|                                                                       |                                       | 1000 mg/m³ (Akut, systemische Wirkungen)          |                           |
|                                                                       |                                       | 500 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)         |                           |
|                                                                       | DNEL (Bevölkerung)                    | 178 mg/m³ (Akut, systemische Wirkungen)           |                           |
|                                                                       |                                       | 89 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)          |                           |
| <b>85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze</b> |                                       |                                                   |                           |
| Oral                                                                  | DNEL (Bevölkerung)                    | 24 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)   |                           |
| Dermal                                                                | DNEL (Arbeiter)                       | 4060 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung) |                           |
|                                                                       | DNEL (Bevölkerung)                    | 2440 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung) |                           |
| Inhalativ                                                             | DNEL (Arbeiter)                       | 285 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)         |                           |
|                                                                       | DNEL (Bevölkerung)                    | 85 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)          |                           |
| <b>111-76-2 2-Butoxyethanol</b>                                       |                                       |                                                   |                           |
| Oral                                                                  | DNEL (Bevölkerung)                    | 26,7 mg/kg bw/day (Akut, systemische Wirkungen)   |                           |
|                                                                       |                                       | 6,3 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)  |                           |
| Dermal                                                                | DNEL (Arbeiter)                       | 89 mg/kg bw/day (Akut, systemische Wirkungen)     |                           |
|                                                                       |                                       | 125 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)  |                           |
|                                                                       | DNEL (Bevölkerung)                    | 89 mg/kg bw/day (Akut, systemische Wirkungen)     |                           |
|                                                                       |                                       | 75 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)   |                           |
| Inhalativ                                                             | DNEL (Arbeiter)                       | 1091 mg/m³ (Akut, systemische Wirkungen)          |                           |
|                                                                       |                                       | 246 mg/m³ (Akut, lokale Wirkungen)                |                           |
|                                                                       |                                       | 98 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)          |                           |
|                                                                       | DNEL (Bevölkerung)                    | 426 mg/m³ (Akut, systemische Wirkungen)           |                           |
|                                                                       |                                       | 147 mg/m³ (Akut, lokale Wirkungen)                |                           |
|                                                                       |                                       | 59 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)          |                           |
| <b>PNEC-Werte</b>                                                     |                                       |                                                   |                           |
| <b>85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze</b> |                                       |                                                   |                           |
| PNEC Wasser                                                           | 0,0131 mg/l (Meerwasser)              |                                                   |                           |
|                                                                       | 0,131 mg/l (Süßwasser)                |                                                   |                           |
| PNEC                                                                  | 0,036 mg/l (zeitweilige Freisetzung)  |                                                   |                           |
|                                                                       | 1,35 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage) |                                                   |                           |
| PNEC Sediment                                                         | 4,61 mg/kg (Süßwasser)                |                                                   |                           |
|                                                                       | 0,461 mg/kg (Meerwasser)              |                                                   |                           |
| PNEC Boden                                                            | 0,846 mg/kg (Boden)                   |                                                   |                           |
| <b>111-76-2 2-Butoxyethanol</b>                                       |                                       |                                                   |                           |
| PNEC Wasser                                                           | 8,8 mg/l (Süßwasser)                  |                                                   |                           |
|                                                                       | 0,88 mg/l (Meerwasser)                |                                                   |                           |
| PNEC Sediment                                                         | 34,6 mg/kg dw (Süßwasser)             |                                                   |                           |
|                                                                       | 3,46 mg/kg dw (Meerwasser)            |                                                   |                           |
| PNEC Boden                                                            | 2,33 mg/kg dw (Boden)                 |                                                   |                           |
| PNEC                                                                  | 26,4 /mg/l (zeitweilige Freisetzung)  |                                                   |                           |
| PNEC STP                                                              | 463 mg/l (Kläranlage)                 |                                                   |                           |

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**

(Fortsetzung von Seite 5)

**Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****67-63-0 2-Propanol**

BGW (Deutschland) 25 mg/l  
 Untersuchungsmaterial: Vollblut  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: Aceton

25 mg/l  
 Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: Aceton

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

BGW (Deutschland) 150 mg/g Kreatinin  
 Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition:  
 am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten  
 Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Raumlüftung bzw. Absaugung. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe, Sprühnebel und Aerosole nicht einatmen.

**Atemschutz**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei Auftreten von Sprühnebeln ist Atemschutz erforderlich.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Kombinationsfilter A-P2**Handschutz** Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.**Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Unsere Empfehlung bezieht sich auf einen einmaligen kurzfristigen Einsatz als Schutz vor Flüssigkeitsspritzern. Für andere Anwendungen wenden Sie sich bitte an einen Handschuhhersteller.

**Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.**Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung.

## \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

blau

**Geruch:**

charakteristisch

**Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                           |                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt                                              |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | >70 °C                                                      |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.                                            |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                                                             |
| untere:                                                   | 1,1 Vol %                                                   |
| obere:                                                    | 12 Vol %                                                    |
| <b>Flammpunkt:</b>                                        | 49 °C                                                       |
|                                                           | keine selbstunterhaltende Verbrennung bei 60,5 °C u. höher. |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     | 240 °C                                                      |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.                                             |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | 11                                                          |
| <b>pH-Wert:</b>                                           |                                                             |
| <b>Viskosität:</b>                                        |                                                             |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.                                             |
| dynamisch:                                                | Nicht bestimmt.                                             |
| <b>Löslichkeit</b>                                        |                                                             |
| <b>Wasser:</b>                                            | vollständig mischbar                                        |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                                             |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 23 hPa (7732-18-5 Wasser)                                   |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                                             |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 1,003 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.                                             |
| <b>Dampfdichte</b>                                        | Nicht bestimmt.                                             |

**9.2 Sonstige Angaben****Aussehen:****Form:** flüssig**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.**Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit****Explosivstoff** entfällt**Entzündbare Gase** entfällt**Aerosole** entfällt**Oxidierende Gase** entfällt**Gase unter Druck** entfällt**Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt**Entzündbare Feststoffe** entfällt**Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt**Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt**Pyrophore Feststoffe** entfällt**Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt**Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser****entzündbare Gase entwickeln** entfällt**Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt**Oxidierende Feststoffe** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**

(Fortsetzung von Seite 7)

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Organische Peroxide</b>                                                 | entfällt |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>            | entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |

### 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 Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>.

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****67-63-0 2-Propanol**

|           |             |                                                   |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------|
| Oral      | LD50        | 5840 mg/kg (Ratte) (OECD 401)<br>4570 mg/kg (rat) |
| Dermal    | LD50        | >2000 mg/kg (Kaninchen)<br>13400 mg/kg (rab)      |
| Inhalativ | LC 50 / 4 h | 30 mg/l (rat)                                     |

**85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze**

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Oral   | LD50 | 1800 mg/kg (Ratte)  |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

|      |      |                  |
|------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 1200 mg/kg (ATE) |
|------|------|------------------|

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Reizwirkung. Entfettende Wirkung erhöht Anfälligkeit.**Schwere Augenschädigung/-reizung** Leicht reizend, aber kein Reizstoff gemäß den EU-Richtlinien.**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** 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.

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**

(Fortsetzung von Seite 8)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:****67-63-0 2-Propanol**

Oral NOAEL 900 mg/kg (Ratte) ((90d) OECD 408)

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****67-63-0 2-Propanol**

LC 50 / 96 h &gt;10000 mg/l (Pimephales promelas(fettköpfige Elritze)) (OECD 203 (Akute Toxizität - Fisch))

LC 50 / 48 h &gt;100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

EC 50 / 48 h &gt;100 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))

EC 50 / 16 h 1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)

EC 50 / 72 h &gt;100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze**

LC 50 / 96 h 3,6 mg/l (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) (OECD 203)

EC 50 / 48 h 4,7 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) (OECD 202)

EC 50 / 72 h 20 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) (OECD 201)

NOEC 0,508 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))

NOEC / 72 h 0,6 mg/l (Algen) (OECD 201)

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

LC 50 / 96 h 1474 mg/l (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) (OECD 203)

EC 50 / 48 h 1550 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) (OECD 202)

164 mg/l (Krustentiere (Crustacea))

EC 50 / 96 h 720 mg/l (Algen)

EC 50 / 16 h &gt;700 mg/l (Pseudomonas putida)

EC 50 / 72 h 623 mg/l (Algen)

911-1840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**67-63-0 2-Propanol**

Biolog. Abbaubarkeit 49 % /BOD/ThBOD

Biolog. Abbaubarkeit 53 % /5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 \* Abbaubarkeit)

CSB 2,23 mg O2/g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

BSB5 1,72 mg O2/g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**

(Fortsetzung von Seite 9)

**85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze**

Biolog. Abbaubarkeit 90,8 % (OECD 301 D) (EMPLA 67/2007)

Biolog. Abbaubarkeit &gt;60 % /28 d (OECD 301 B)

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

Biolog. Abbaubarkeit 95 % (OECD 301 E)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Wenn möglich dem Recycling zuführen, ansonsten in zugelassener Anlage verbrennen oder deponieren.

**Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Empfehlung:**

**L e i h v e r p a c k u n g:** Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!

Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

Vorsicht: Rückstände in den Behältern können eine Explosionsgefahr darstellen. Ungereinigte Behälter nicht zerschneiden, durchlöchern oder schweißen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt**14.3 Transportgefahrenklassen****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA****Klasse** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                                                            |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>14.4 Verpackungsgruppe<br/>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                  | entfällt                                |
| <b>14.5 Umweltgefahren:<br/>Marine pollutant:</b>                          | Nicht anwendbar.<br>Nein                |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den<br/>Verwender</b>             | Nicht anwendbar.                        |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg<br/>gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar.                        |
| <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                          | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| <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**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

**Gefahrenpiktogramme** entfällt

**Signalwort** entfällt

**Gefahrenhinweise** entfällt

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### VERORDNUNG (EU) 2019/1148

#### Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Nationale Vorschriften:

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

**Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

#### Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 2,5-10      |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**

(Fortsetzung von Seite 11)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen****Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VOC (EU)** 630,0 g/l**VOCV (CH)** 6,50 %**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. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**Anwendung:** Anwendungshinweise bitte dem technischen Merkblatt entnehmen.**UFI Marktplatzierungen:** Deutschland**Relevante Sätze**

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe Abschnitt 1.3: Auskunftgebender Bereich**Datum der Vorgängerversion:** 07.01.2023**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 108.64**Abkürzungen und Akronyme:**

LEV: Local Exhaust Ventilation

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 13)

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

Druckdatum: 21.09.2023

Version Nr. 108.65 (ersetzt Version 108.64)

überarbeitet am: 20.09.2023

---

**Handelsname: Clenol® AGR Alkoholglanzreiniger**

---

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3  
**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---

(Fortsetzung von Seite 12)

D