

Seite 1 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
Glanz-Wachs-Shampoo

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

#### Glanz-Wachs-Shampoo

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Fahrzeugreinigung

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

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

A

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklasse  | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis   |
|-----------------|-------------------|---|
| Eye Dam.        | 1                 | H318-Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| Aquatic Chronic | 3                 | H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Seite 2 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo



## Gefahr

H318-Verursacht schwere Augenschäden. H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P101-Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P273-Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280-Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338-BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310-Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

P501-Inhalt / Behälter einer zugelassenen Entsorgungseinrichtung zuführen.

EUH208-Enthält Dipenten, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

D-Glucopyranose, Oligomer, Decyloctylglykosid

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(geradzahlig) und C18 ungesättigt)-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze

1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Diester mit Pflanzenoel-fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate (Salze)

D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16(geradzahlige)-Alkylglycoside

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

|   |   |
|---|---|
| <b>1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(geradzahlig) und C18 ungesättigt)-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze</b> |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 931-333-8   |
| <b>CAS</b>  | 147170-44-3   |
| <b>% Bereich</b>  | 5-<10   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412         |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>  | Eye Dam. 1, H318: >10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >4 % |
| <b>D-Glucopyranose, Oligomer, Decyloctylglykosid</b>  |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119488530-36-XXXX                               |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 500-220-1   |
| <b>CAS</b>  | 68515-73-1  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5  |

Ⓧ Ⓜ

Seite 3 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|   |  |
|---|--|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Eye Dam. 1, H318   |
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>  | <b>Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt.</b>  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119475104-44-XXXX  |
| <b>Index</b>  | 603-096-00-8   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 203-961-6  |
| <b>CAS</b>  | 112-34-5   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Eye Irrit. 2, H319   |
| <b>1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Diester mit Pflanzenoel-fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate (Salze)</b> |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119983493-26-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 939-685-4  |
| <b>CAS</b>  | ---  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| <b>SILICONE QUATERNIUM-17</b>   |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | ---  |
| <b>CAS</b>  | 519142-86-0  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Aquatic Chronic 2, H411  |
| <b>D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16(geradzahlige)-Alkylglycoside</b>   |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 600-975-8  |
| <b>CAS</b>  | 110615-47-9  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>  | Skin Irrit. 2, H315: >=30 %<br>Eye Dam. 1, H318: >12 %   |
| <b>Citral</b>   |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | 605-019-00-3   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 226-394-6  |
| <b>CAS</b>  | 5392-40-5  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |
| <b>Dipenten</b>   |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | 601-029-00-7   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 205-341-0  |
| <b>CAS</b>  | 138-86-3   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Seite 4 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
Glanz-Wachs-Shampoo

Für die Einstufung und Kennzeichnung des Produktes können Verunreinigungen, Testdaten oder weitergehende Informationen berücksichtigt worden sein.

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### **Einatmen**

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### **Hautkontakt**

Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### **Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.

Unverletztes Auge schützen.

Augenärztliche Nachkontrolle.

#### **Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Es können auftreten:

Bei längerem Kontakt:

Dermatitis (Hautentzündung)

Empfindliche Personen:

Allergische Reaktion möglich.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Wassersprühstrahl/alkoholbest. Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine bekannt

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Stickoxide

Giftige Gase

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

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

### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.  
 Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.  
 Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubeentwicklung vermeiden.  
 Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.  
 Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
 Ggf. Rutschgefahr beachten.

### 6.1.2 Einsatzkräfte

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.  
 Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
 Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.  
 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen. Restmenge mit viel Wasser spülen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Für gute Raumlüftung sorgen.  
 Augenkontakt vermeiden.  
 Langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.  
 Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
 Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.  
 Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

#### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.  
 Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
 Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
 Bei Raumtemperatur lagern.  
 Vor Frost schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

|     |                          |                           |                |
|-----|--------------------------|---------------------------|----------------|
| (D) | <b>Chem. Bezeichnung</b> | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | %Bereich: 1-<5 |
|-----|--------------------------|---------------------------|----------------|

Ⓧ Ⓜ

Seite 6 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|  |  |  |
|--|--|--|
| AGW: 10 ppm (67 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | Spb.-Üf.: 1,5(l) (AGW), 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | ---  |
| Überwachungsmethoden:  |  | IFA 7569 (Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester) - 2013 - EU project<br>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 34-1 (2004) |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: DFG, Y, 11                                   |  |

|   |  |  |               |
|---|--|--|---------------|
| <b>Ⓜ Chem. Bezeichnung</b>  | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  |  | %Bereich:1-<5 |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK-TMW, EU) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK-KZW, EU) | MAK-Mow: ---   |               |
| Überwachungsmethoden:   |  | IFA 7569 (Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester) - 2013 - EU project<br>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 34-1 (2004) |               |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: ---  |  |               |

|  |   |   |                 |
|--|---|---|-----------------|
| <b>Ⓧ Chem. Bezeichnung</b>                     | Dipenten                                    |   | %Bereich:0,1-<1 |
| AGW: 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) (D-Limonen) | Spb.-Üf.: 4(l) (D-Limonen)                  |   | ---             |
| Überwachungsmethoden:                          |   | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) |                 |
| BGW: ---                                       | Sonstige Angaben: DFG, H, Sh, Y (D-Limonen) |   |                 |

| <b>1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(geradzahlig) und C18 ungesättigt)-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze</b> |                                     |                               |            |        |                   |           |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet  | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit           | Bemerkung |
|   | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,0135 | mg/l              |           |
|   | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,0014 | mg/l              |           |
|   | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 1      | mg/kg             |           |
|   | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 0,1    | mg/kg             |           |
|   | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen |                               | PNEC       | 3000   | mg/l              |           |
|   | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 0,8    | mg/kg             |           |
| Verbraucher   | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 13,04  | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher   | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 7,5    | mg/kg bw/d        |           |
| Verbraucher   | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 7,5    | mg/kg bw/d        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer   | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 44     | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer   | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 12,5   | mg/kg bw/d        |           |

| <b>D-Glucopyranose, Oligomer, Decyloctylglykosid</b> |   |                               |            |        |              |           |
|--|---|-------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                                     | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit      | Bemerkung |
|  | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 1,516  | mg/kg dw     |           |
|  | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,152  | mg/kg dw     |           |
|  | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,654  | mg/kg dw     |           |
|  | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,27   | mg/l         |           |
|  | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen                         |                               | PNEC       | 560    | mg/l         |           |
|  | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,176  | mg/l         |           |
|  | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,0176 | mg/l         |           |
|  | Umwelt - oral (Futter)                                      |                               | DNEL       | 111,11 | mg/kg feed   |           |
| Verbraucher  | Mensch - dermal   | Langzeit                      | DNEL       | 357000 | mg/kg bw/day |           |

Seite 7 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|                         |                     |          |      |        |                   |  |
|-------------------------|---------------------|----------|------|--------|-------------------|--|
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation | Langzeit | DNEL | 124    | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral       | Langzeit | DNEL | 35,7   | mg/kg<br>bw/day   |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit | DNEL | 595000 | mg/kg<br>bw/day   |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit | DNEL | 420    | mg/m <sup>3</sup> |  |

### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg /<br>Umweltkompartiment                            | Auswirkung auf die<br>Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit           | Bemerkun<br>g |
|-------------------------|---|----------------------------------|------------|-------|-------------------|---------------|
|                         | Umwelt - Süßwasser  |                                  | PNEC       | 1,1   | mg/l              |               |
|                         | Umwelt - Meerwasser   |                                  | PNEC       | 0,11  | mg/l              |               |
|                         | Umwelt - Wasser,<br>sporadische<br>(intermittierende) Freisetzung |                                  | PNEC       | 11    | mg/l              |               |
|                         | Umwelt - Sediment,<br>Süßwasser                                   |                                  | PNEC       | 4,4   | mg/kg             |               |
|                         | Umwelt - Sediment,<br>Meerwasser                                  |                                  | PNEC       | 0,44  | mg/kg             |               |
|                         | Umwelt - Boden  |                                  | PNEC       | 0,32  | mg/kg             |               |
|                         | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungsanlag<br>e                         |                                  | PNEC       | 100   | mg/l              |               |
|                         | Umwelt - oral (Futter)  |                                  | PNEC       | 56    | mg/kg             |               |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, lokale Effekte         | DNEL       | 60,7  | mg/m <sup>3</sup> |               |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische<br>Effekte | DNEL       | 50    | mg/kg bw/d        |               |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische<br>Effekte | DNEL       | 40,5  | mg/m <sup>3</sup> |               |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Langzeit, systemische<br>Effekte | DNEL       | 5     | mg/kg bw/d        |               |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, lokale Effekte         | DNEL       | 40,5  | mg/m <sup>3</sup> |               |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - oral   | Langzeit, lokale Effekte         | DNEL       | 67,5  | mg/m <sup>3</sup> |               |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Kurzzeit, systemische<br>Effekte | DNEL       | 89    | mg/kg bw/d        |               |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, lokale Effekte         | DNEL       | 67,5  | mg/m <sup>3</sup> |               |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische<br>Effekte | DNEL       | 20    | mg/kg             |               |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, lokale Effekte         | DNEL       | 101,2 | mg/m <sup>3</sup> |               |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische<br>Effekte | DNEL       | 67,5  | mg/m <sup>3</sup> |               |

### 1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Diester mit Pflanzenoel-fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate (Salze)

| Anwendungsgebiet | Expositionsweg /<br>Umweltkompartiment    | Auswirkung auf die<br>Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit           | Bemerkun<br>g |
|------------------|---|----------------------------------|------------|-------|-------------------|---------------|
|                  | Umwelt - Süßwasser                        |                                  | PNEC       | 0,017 | mg/l              |               |
|                  | Umwelt - Sediment,<br>Süßwasser           |                                  | PNEC       | 1,7   | mg/kg dw          |               |
|                  | Umwelt - Meerwasser                       |                                  | PNEC       | 0,002 | mg/l              |               |
|                  | Umwelt - Sediment,<br>Meerwasser          |                                  | PNEC       | 0,17  | mg/kg dw          |               |
|                  | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungsanlag<br>e |                                  | PNEC       | 10    | mg/l              |               |
|                  | Umwelt - Boden                            |                                  | PNEC       | 0,331 | mg/kg dw          |               |
| Verbraucher      | Mensch - Inhalation                       | Langzeit, systemische<br>Effekte | DNEL       | 2,17  | mg/m <sup>3</sup> |               |
| Verbraucher      | Mensch - dermal                           | Langzeit, systemische<br>Effekte | DNEL       | 56,25 | mg/kg bw/d        |               |
| Verbraucher      | Mensch - oral                             | Langzeit, systemische<br>Effekte | DNEL       | 1,25  | mg/kg bw/d        |               |



DA

Seite 8 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|                         |                     |                               |      |       |                   |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 8,72  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 112,5 | mg/kg bw/d        |  |

| <b>D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16(geradzahlige)-Alkylglycoside</b> |   |                               |            |        |                   |           |
|---|---|-------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet  | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit           | Bemerkung |
|   | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,176  | mg/l              |           |
|   | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,018  | mg/l              |           |
|   | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,0295 | mg/l              |           |
|   | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen                         |                               | PNEC       | 5000   | mg/l              |           |
|   | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 1,516  | mg/kg dw          |           |
|   | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,065  | mg/kg dw          |           |
|   | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,654  | mg/kg dw          |           |
|   | Umwelt - oral (Futter)                                      |                               | PNEC       | 111,11 | mg/kg feed        |           |
| Verbraucher   | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 35,7   | mg/kg bw/day      |           |
| Verbraucher   | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 357000 | mg/kg             |           |
| Verbraucher   | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 124    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer   | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 595000 | mg/kg             |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer   | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 420    | mg/kg             |           |

| <b>Citral</b>           |   |                               |            |          |                    |           |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|--------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert     | Einheit            | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,00678  | mg/l               |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,000678 | mg/l               |           |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,0678   | mg/l               |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen                         |                               | PNEC       | 1,6      | mg/l               |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 0,125    | mg/kg              |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,0125   | mg/kg              |           |
|                         | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,0209   | mg/kg              |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1        | mg/kg              |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,7      | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,6      | mg/kg              |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 0,14     | mg/cm <sup>2</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,7      | mg/kg              |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 9        | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 0,14     | mg/cm <sup>2</sup> |           |

D



D A

Seite 9 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.

(8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG). | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert. H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.  
 (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).

A MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
 (8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG). |  
 MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |  
 MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert |  
 BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz |  
 Sonstige Angaben: H = besondere Gefahr der Hautresorption, S = Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allerg. Reaktionen aus, Sa/Sh/Sah = Gefahr d. Sensibilisierung d. Atemwege/d. Haut/d. Atemw.+Haut, SP = Gefahr d. Photosensibilisierung, A1/A2 = Eindeutig als krebserzeugend ausgewiesene Arbeitsstoffe, B = Stoffe mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potential, C = Krebserzeugende Stoffgruppen und Stoffgemische, F = Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen, d = Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.  
 (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Seite 10 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

**Hautschutz - Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374).  
 Schutzhandschuhe aus Butyl (EN ISO 374)  
 Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).  
 Mindestschichtstärke in mm:

0,5 - 0,8

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:  
 > 120

Handschutzcreme empfehlenswert.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.  
 Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

**Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:**

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

**Atemschutz:**

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).

Atemschutzmaske Filter A (EN 14387), Kennfarbe braun

Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

**Thermische Gefahren:**

Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

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

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Aggregatzustand:                           | Flüssig                       |
| Farbe:                                     | Hellgelb                      |
| Geruch:                                    | Charakteristisch              |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt                |
| pH-Wert:                                   | 4,8 (100 %, DIN 19268)        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt                |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | ~100 °C                       |
| Flammpunkt:                                | 101 °C                        |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt                |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | n.a.                          |
| Untere Explosionsgrenze:                   | Nicht bestimmt                |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt                |
| Dampfdruck:                                | 23 hPa (20°C)                 |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt                |
| Dichte:                                    | 1,029 g/cm3 (DIN 51757)       |
| Schüttdichte:                              | Gilt nicht für Flüssigkeiten. |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                |
| Wasserlöslichkeit:                         | 100 %                         |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt                |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                |
| Viskosität:                                | Nicht bestimmt                |

Seite 11 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

Explosive Eigenschaften: Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
 Oxidierende Eigenschaften: Nein

## 9.2 Sonstige Angaben

Mischbarkeit: Nicht bestimmt  
 Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: Nicht bestimmt  
 Leitfähigkeit: Nicht bestimmt  
 Oberflächenspannung: Nicht bestimmt  
 Lösemittelgehalt: Nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht zu erwarten

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Glanz-Wachs-Shampoo   |          |      |         |            |             |           |
|---|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, dermal:  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, inhalativ:   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Karzinogenität:   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Reproduktionstoxizität:   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Aspirationsgefahr:  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Symptome:   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |

| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(geradzahlig) und C18 ungesättigt)-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze |          |       |         |            |  |                 |
|--|----------|-------|---------|------------|--|-----------------|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung       |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 2430  | mg/kg   | Ratte      |  |                 |
| Akute Toxizität, dermal:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      |  |                 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:   |          |       |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Schwach reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:  |          | > 10  | %       | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1      |

DA

Seite 12 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|                                     |  |        |   |                        |  |                    |
|-------------------------------------|--|--------|---|------------------------|--|--------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |  | > 4-10 | % |                        |  | Eye Irrit. 2       |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |  |        |   | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                      | Nein (Hautkontakt) |
| Keimzell-Mutagenität:               |  |        |   | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)         | Negativ            |
| Keimzell-Mutagenität:               |  |        |   | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ            |

**D-Glucopyranose, Oligomer, Decyloctylglykosid**

| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit    | Organismus             | Prüfmethode   | Bemerkung              |
|---|----------|-------|------------|------------------------|---|------------------------|
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | >2000 | mg/kg      | Ratte                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)                                       |                        |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >2000 | mg/kg      | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |          |       |            | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Nicht reizend          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |            | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Eye Dam. 1             |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |          |       |            | Meerschweinchen        | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)   | Nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |            | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   | Negativ                |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativ                |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |            |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  | Negativ                |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |            | Säugetier              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negativ                |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                          | NOAEL    | 1000  | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)                                   | Negativ                |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                   | NOAEL    | 1000  | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negativ                |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL    | 100   | mg/kg bw/d | Ratte                  | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |                        |

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung      |
|-----------------------------------|----------|-------|---------|------------|--|----------------|
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                |
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | 2410  | mg/kg   | Maus       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | fasted animals |
| Akute Toxizität, dermal:          | LD50     | 2764  | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:    |          |       |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |       |         | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Irrit. 2   |

Seite 13 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|  |       |       |       |                 |   |  |
|--|-------|-------|-------|-----------------|---|--|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:  |       |       |       | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                               | Nein (Hautkontakt)   |
| Keimzell-Mutagenität:  |       |       |       |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negativ  |
| Keimzell-Mutagenität:  |       |       |       |                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Negativ  |
| Keimzell-Mutagenität:  |       |       |       |                 | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativ  |
| Keimzell-Mutagenität:  |       |       |       |                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Negativ  |
| Reproduktionstoxizität:  |       | 1000  | mg/kg | Ratte           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)            | Negativ, Analogieschluss   |
| Aspirationsgefahr:   |       |       |       |                 |   | Nein   |
| Symptome:  |       |       |       |                 |   | Atembeschwerden, Atemnot, Durchfall, Husten, Schleimhautreizung, Schwindel, Tränen der Augen, Übelkeit |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL | 250   | mg/kg | Ratte           |   |  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | >2000 | mg/kg | Ratte           |   |  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL | 14    | ppm   | Ratte           |   | Dämpfe   |

| Citral                              |          |      |         |                        |  |                        |
|-------------------------------------|----------|------|---------|------------------------|--|------------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus             | Prüfmethode  | Bemerkung              |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 3450 | mg/kg   | Ratte                  |  |                        |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 2250 | mg/kg   | Kaninchen              |  |                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |      |         | Kaninchen              |  | Reizend                |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |      |         | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Irrit. 2           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |      |         | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ja (Hautkontakt)       |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |      |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ                |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |      |         | Säugetier              | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | NegativChinese hamster |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |      |         | Säugetier              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | NegativChinese hamster |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |      |         | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativ                |

DA

Seite 14 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|           |  |  |  |  |  |   |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Symptome: |  |  |  |  |  | Atemnot,<br>Benommenheit,<br>Husten,<br>Kopfschmerzen,<br>Magen-Darm-<br>Beschwerden,<br>Schleimhautreizu<br>ng, Übelkeit |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| Dipenten                 |          |      |         |            |             |  |
|--------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|--|
| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 5300 | mg/kg   | Ratte      |             |  |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | 5000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |  |
| Aspirationsgefahr:       |          |      |         |            |             | Ja   |
| Symptome:                |          |      |         |            |             | Durchfall,<br>Hautausschlag,<br>Juckreiz, Magen-<br>Darm-<br>Beschwerden,<br>Schleimhautreizu<br>ng, Übelkeit und<br>Erbrechen |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Glanz-Wachs-Shampoo                |          |      |      |         |            |             |  |
|------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|--|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung  |
| 12.1. Toxizität, Fische:           |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| 12.1. Toxizität, Algen:            |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          |      |      |         |            |             | Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(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. |

Seite 15 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|   |     |  |   |   |  |  |  |
|---|-----|--|---|---|--|--|--|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |     |  |   |   |  |  | k.D.v.   |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |     |  |   |   |  |  | k.D.v.   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |     |  |   |   |  |  | k.D.v.   |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen:              |     |  |   |   |  |  | k.D.v.   |
| Sonstige Angaben:                               | AOX |  | 0 | % |  |  | Enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen können. |
| Sonstige Angaben:                               |     |  |   |   |  |  | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq$ 80%/28d: Ja                       |

#### 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(geradzahlig) und C18 ungesättigt)-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus              | Prüfmethode   | Bemerkung                  |
|------------------------------------|-----------|------|--------|---------|-------------------------|---|----------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 1,1    | mg/l    | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |                            |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | NOEC/NOEL | >60d | 0,135  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)   |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | NOEC/NOEL | 21d  | 0,32   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)  |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h  | 1,9    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50      | 72h  | 1,5    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL |      | 2,99   | mg/l    |                         |   |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | >60d | 80     | %       |                         | OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: | DOC       | 28d  | 98-101 | %       | activated sludge        | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                                     | Leicht biologisch abbaubar |

#### D-Glucopyranose, Oligomer, Decyloctylglykosid

| Toxizität / Wirkung              | Endpunkt | Zeit | Wert       | Einheit | Organismus      | Prüfmethode | Bemerkung |
|----------------------------------|----------|------|------------|---------|-----------------|-------------|-----------|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial: | Log Pow  |      | <1,77      |         |                 |             | Niedrig   |
| Ringelwurmtoxizität:             |          | 14d  | $\geq$ 654 | mg/kg   | Eisenia foetida |             |           |



Seite 16 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |     |          |      |                         |  | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |
|---|-----------|-----|----------|------|-------------------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h | 126      | mg/l | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                    |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL | 28d | 1,8      | mg/l | Brachydanio rerio       | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)            |                                    |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h | >100     | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                    |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 21d | 2        | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                    |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC20      | 72h | 27,22-37 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9  |                                    |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 14d | 73       | %    | activated sludge        | OECD 302 (Inherent Biodegradability)                               | Leicht biologisch abbaubar         |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d | 100      | %    | activated sludge        | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Leicht biologisch abbaubar         |
| Bakterientoxizität:                             | EC50      | 6h  | >560     | mg/l | Pseudomonas putida      |  |                                    |

#### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus              | Prüfmethode   | Bemerkung                  |
|------------------------------------|-----------|------|-------|---------|-------------------------|---|----------------------------|
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | NOEC/NOEL | 48h  | >=100 | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                |                            |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 1300  | mg/l    | Lepomis macrochirus     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                            |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h  | >100  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 96h  | >100  | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                         |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 76    | %       |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)        |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 100   | %       | activated sludge        | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Leicht biologisch abbaubar |

Seite 17 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|   |         |       |       |      |                  |  |  |
|---|---------|-------|-------|------|------------------|--|--|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |       | 1     |      |                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | Gering   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |       |       |      |                  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |
| Bakterientoxizität:                             | EC10    | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Sonstige Angaben:                               |         |       |       |      |                  |  | Enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen können. |

**1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Diester mit Pflanzenoel-fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate (Salze)**

| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                             | Bemerkung       |
|--------------------------|-----------|------|-------|---------|---------------------------------|---|-----------------|
| 12.1. Toxizität, Fische: | NOEC/NOEL | 35d  | 0,686 | mg/l    | Pimephales promelas             | U.S. EPA ECOTOX Database                | Analogieschluss |
| 12.1. Toxizität, Algen:  | NOEC/NOEL | 72h  | 0,39  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogieschluss |
| 12.1. Toxizität, Algen:  | EC50      | 72h  | 1,2   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogieschluss |

**Citral**

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung                        |
|------------------------------------|----------|------|-------|---------|-------------------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 6,78  | mg/l    | Leuciscus idus          | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 6,8   | mg/l    | Daphnia magna           |  | Directive 79/831 EWG, C2 annex V |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | BCF      |      | 89,72 |         |                         |  | Niedrig                          |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50     | 72h  | 103,8 | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9  |                                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC10     | 72h  | 3     | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9  |                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | > 90  | %       |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar       |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 92    | %       | activated sludge        | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))       | Leicht biologisch abbaubar       |

Seite 18 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|   |         |       |      |      |                  |  |  |
|---|---------|-------|------|------|------------------|--|--|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |       | 2,76 |      |                  | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3).25 °C |
| Bakterientoxizität:                             | EC50    | 30min | ~160 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |       |      |      |                  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |

| Dipenten  |          |      |        |         |                                 |  |                                 |
|---|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode  | Bemerkung                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | EC50     | 96h  | 20,2   | mg/l    | Pimephales promelas             |  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 38,5   | mg/l    | Pimephales promelas             |  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 70     | mg/l    | Daphnia pulex                   |  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 28,2   | mg/l    | Daphnia magna                   |  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | IC50     | 78h  | 13,798 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          | 28d  | 83     | %       |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow  |      | 4,57   |         |                                 |  | Hoch                            |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |        |         |                                 |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:  
 Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)  
 07 06 01 wässrige Waschlösungen und Mutterlaugen  
 20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
 Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.  
 Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
 Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.  
 Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
 Behälter vollständig entleeren.  
 Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
 Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer: n.a.

### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Klassifizierungscode: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungen:

### Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

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

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC):

< 0,5 %

#### Verordnung (EG) Nr. 648/2004

5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %

amphotere Tenside

nichtionische Tenside

unter 5 %

kationische Tenside

Duftstoffe

CITRAL

LIMONENE

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

GERANIOL

LINALOOL

FORMIC ACID

Nationale Vorschriften/Verordnungen für die Einhaltung von Höchstmengen bzgl. Phosphaten bzw. Phosphorverbindungen sind zu beachten und einzuhalten.

Seite 20 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

|   |                 |
|---|-----------------|
| Wassergefährdungsklasse (Deutschland):  | 1               |
| Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:  |                 |
| Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub (anorgan. und org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : | 5,00 -< 25,00 % |
| Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) :               | 5,00 -< 10,00 % |
| Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I :   | 0,01 -< 0,25 %  |
| Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse II :  | < 0,1 %         |
| Kapitel 5.2.7.1.3 - Reproduktionstoxische Stoffe :  | < 0,1 %         |

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).  
 Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:  
 10 Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

VbF (Österreich): entfällt  
 Beschäftigungsverbote und -beschränkungen für Jugendliche (KJBG-VO) beachten (Österreich).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Überarbeitete Abschnitte: 2, 3, 6, 16  
 Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.  
 Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

**Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):**

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode           |
|--|--|
| Eye Dam. 1, H318                                     | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Aquatic Chronic 3, H412                              | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Eye Dam. — Schwere Augenschädigung
- Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch
- Eye Irrit. — Augenreizung
- Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut
- Skin Sens. — Sensibilisierung der Haut
- Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten
- Asp. Tox. — Aspirationsgefahr
- Aquatic Acute — Gewässergefährdend - akut

**Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:**

Seite 21 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
 Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
 Glanz-Wachs-Shampoo

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
 alkoholbest. alkoholbeständig  
 allg. Allgemein  
 Anm. Anmerkung  
 AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
 Art., Art.-Nr. Artikelnummer  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert der akuten Toxizität)  
 BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
 BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)  
 Bem. Bemerkung  
 BG Berufsgenossenschaft  
 BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= Körpergewicht)  
 bzw. beziehungsweise  
 ca. zirka / circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)  
 CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)  
 DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Gelöster organischer Kohlenstoff)  
 dw dry weight (= Trockengewicht)  
 EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x % auf die Reduktion der Biomasse (Algen, Pflanzen))  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)  
 ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x %)  
 EG Europäische Gemeinschaft  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europäischen Normen  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ErCx, ErCx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Konzentration mit einer Wirkung von x % auf die Hemmung der Wachstumsrate (Algen, Pflanzen))  
 etc., usw. et cetera, und so weiter  
 EU Europäische Union  
 EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer  
 EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 Fax. Faxnummer  
 gem. gemäß  
 ggf. gegebenenfalls  
 GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)  
 GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
 GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
 GisChem Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)  
 GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)  
 IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  
 inkl. inklusive, einschließlich  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Union für reine und angewandte Chemie)  
 k.D.v. keine Daten vorhanden

Seite 22 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.09.2021 / 0019  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.03.2021 / 0018  
Tritt in Kraft ab: 02.09.2021  
PDF-Druckdatum: 13.09.2021  
Glanz-Wachs-Shampoo

KFZ, Kfz Kraftfahrzeug  
Koc Adsorptionskoeffizient des organischen Kohlenstoffs im Boden  
Konz. Konzentration  
Kow Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis))  
LGK Lagerklasse  
LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (niedrigste Konzentration/Dosis mit beobachteter Wirkung)  
Log Koc Logarithmus des Adsorptionskoeffizienten des organischen Kohlenstoffs im Boden  
Log Kow, Log Pow Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten  
LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)  
LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a. nicht anwendbar  
n.g. nicht geprüft  
n.v. nicht verfügbar  
NLP No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)  
NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= Konzentration/Dosis ohne beobachtete Wirkung)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
org. organisch  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
Pt. Punkt  
PVC Polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  
SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)  
Tel. Telefon  
TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)  
UV Ultraviolett  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  
VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  
WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)  
WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)  
WGK1 schwach wassergefährdend  
WGK2 deutlich wassergefährdend  
WGK3 stark wassergefährdend  
wwt wet weight (= Feuchtmasse)  
z. Zt. zur Zeit  
z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.