

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Nano Pure Polish****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Schaumglanzpolitur

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

+352 8002 5500 (Gif tinformationszentrum)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

1-Propanaminium, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (geradzahlige) Acyllderivate, Hydroxide, innere Salze

3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminooxid

D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside

**Gefahrenhinweise**

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

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.

**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als vPvB gilt.

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

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs   |   | Zusätzliche Hinweise |                 | %    |
|-----|---|---|----------------------|-----------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.  | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)   | Konzentration        |                 |      |
| 1   | <b>1-Propanaminium, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze</b> |   |                      |                 |      |
|     | 97862-59-4<br>931-296-8<br>-<br>01-2119488533-30  | Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318   | >=                   | 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 2   | <b>3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminoxid</b>  |   |                      |                 |      |
|     | 68155-09-9<br>939-581-9<br>-<br>01-2119978229-22  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >=                   | 5,00 - < 10,00  | Gew% |
| 3   | <b>D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside</b>   |   |                      |                 |      |
|     | 68515-73-1<br>500-220-1<br>-<br>01-2119488530-36  | Eye Dam. 1; H318  | >=                   | 5,00 - < 10,00  | Gew% |
| 4   | <b>2-Butoxyethanol</b>  |   |                      |                 |      |
|     | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315       | <                    | 5,00            | Gew% |
| 5   | <b>Essigsäure</b>   |   |                      |                 |      |
|     | 64-19-7<br>200-580-7<br>607-002-00-6<br>01-2119475328-30  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318   | <                    | 2,50            | Gew% |
| 6   | <b>1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze)</b>     |   |                      |                 |      |
|     | -<br>939-685-4<br>-   | Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315  | <                    | 2,50            | Gew% |

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

01-2119983493-26

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 1   | -         | Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 4%<br>Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 10%   | -               | -                    |
| 5   | B         | Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 10%<br>Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25%<br>Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 90% | -               | -                    |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

**Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)**

| Nr. | oral                     | dermal | inhalativ |
|-----|--------------------------|--------|-----------|
| 4   | 1746 mg/kg Körpergewicht |        |           |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflüßt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: ätzende Gase/Dämpfe; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

**Handelsname:** Nano Pure Polish

**Produkt-Nr.:** 435999

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020

**Region:** LU

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden. Dämpfe nicht einatmen.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr.  | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
|--|-----------------|----------|-----------|
| 1  | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| <b>Liste des valeurs limites contraignantes d'exposition professionnelle</b> |                 |          |           |
|  | 2-Butoxyéthanol |          |           |

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

|  |                                   |                |                   |                  |     |
|--|-----------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-----|
|  | Kurzzeitwert                      | 246            | mg/m <sup>3</sup> | 50               | ppm |
|  | Wert                              | 98             | mg/m <sup>3</sup> | 20               | ppm |
|  | Bemerkung                         | Peau           |                   |                  |     |
| <b>2000/39/EC</b>  |                                   |                |                   |                  |     |
| 2-Butoxyethanol  |                                   |                |                   |                  |     |
|  | Kurzzeitwert                      | 246            | mg/m <sup>3</sup> | 50               | ppm |
|  | Wert                              | 98             | mg/m <sup>3</sup> | 20               | ppm |
|  | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin           |                   |                  |     |
| <b>2</b>   | <b>Essigsäure</b>                 | <b>64-19-7</b> |                   | <b>200-580-7</b> |     |
| <b>2017/164/EU</b>   |                                   |                |                   |                  |     |
| Acetic acid  |                                   |                |                   |                  |     |
|  | Kurzzeitwert                      | 50             | mg/m <sup>3</sup> | 20               | ppm |
|  | Wert                              | 25             | mg/m <sup>3</sup> | 10               | ppm |
| <b>Liste des valeurs limites contraignantes d'exposition professionnelle</b> |                                   |                |                   |                  |     |
| Acide acétique   |                                   |                |                   |                  |     |
|  | Kurzzeitwert                      | 50             | mg/m <sup>3</sup> | 20               | ppm |
|  | Wert                              | 25             | mg/m <sup>3</sup> | 10               | ppm |

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs   |                      |            | CAS / EG Nr.                          |                   |
|-----|---|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg   | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                  |                   |
| 1   | <b>1-Propanaminium, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze</b> |                      |            | <b>97862-59-4</b><br><b>931-296-8</b> |                   |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 12,5                                  | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 44                                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminooxid</b>   |                      |            | <b>68155-09-9</b><br><b>939-581-9</b> |                   |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5                                     | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,52                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | <b>D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside</b>   |                      |            | <b>68515-73-1</b><br><b>500-220-1</b> |                   |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 595000                                | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 420                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 4   | <b>2-Butoxyethanol</b>  |                      |            | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b>   |                   |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 125,00                                | mg/kg/Tag         |
|     | dermal  | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 89,00                                 | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 98,00                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ   | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 1091,00                               | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | lokal      | 246,00                                | mg/m <sup>3</sup> |
| 5   | <b>Essigsäure</b>   |                      |            | <b>64-19-7</b><br><b>200-580-7</b>    |                   |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | lokal      | 25                                    | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ   | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 25                                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 6   | <b>1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze)</b>     |                      |            | <b>-</b><br><b>939-685-4</b>          |                   |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 112,5                                 | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 8,72                                  | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs |                  |         | CAS / EG Nr. |  |
|-----|-----------------|------------------|---------|--------------|--|
|     | Aufnahmeweg     | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert         |  |

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

|   |   |                      |            |                                 |
|---|---|----------------------|------------|---------------------------------|
| 1 | <b>1-Propanaminium, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze</b> |                      |            | <b>97862-59-4<br/>931-296-8</b> |
|   | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,5 mg/kg/Tag                   |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,5 mg/kg/Tag                   |
| 2 | <b>3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminoxid</b>  |                      |            | <b>68155-09-9<br/>939-581-9</b> |
|   | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,25 mg/kg/Tag                  |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,5 mg/kg/Tag                   |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,87 mg/m <sup>3</sup>          |
| 3 | <b>D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside</b>   |                      |            | <b>68515-73-1<br/>500-220-1</b> |
|   | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 35,7 mg/kg/Tag                  |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 357000 mg/kg/Tag                |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 124 mg/m <sup>3</sup>           |
| 4 | <b>2-Butoxyethanol</b>  |                      |            | <b>111-76-2<br/>203-905-0</b>   |
|   | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,30 mg/kg/Tag                  |
|   | oral  | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 26,70 mg/kg/Tag                 |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 75,00 mg/kg/Tag                 |
|   | dermal  | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 89,00 mg/kg/Tag                 |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 59,00 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | inhalativ   | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 426,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | lokal      | 147,00 mg/m <sup>3</sup>        |
| 5 | <b>Essigsäure</b>   |                      |            | <b>64-19-7<br/>200-580-7</b>    |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | lokal      | 25 mg/m <sup>3</sup>            |
|   | inhalativ   | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 25 mg/m <sup>3</sup>            |
| 6 | <b>1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze)</b>     |                      |            | <b>-<br/>939-685-4</b>          |
|   | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,25 mg/kg/Tag                  |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 56,25 mg/kg/Tag                 |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,17 mg/m <sup>3</sup>          |

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs   |                     | CAS / EG Nr.                    |
|-----|---|---------------------|---------------------------------|
|     | Umweltkompartiment  | Art                 |                                 |
| 1   | <b>1-Propanaminium, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze</b> |                     | <b>97862-59-4<br/>931-296-8</b> |
|     | Wasser  | Süßwasser           | 0,013 mg/L                      |
|     | Wasser  | Meerwasser          | 0,001 mg/L                      |
|     | Wasser  | Süßwasser Sediment  | 1 mg/kg<br>Trockengewicht       |
|     | Wasser  | Meerwasser Sediment | 0,1 mg/kg<br>Trockengewicht     |
|     | Boden   | -                   | 0,8 mg/kg<br>Trockengewicht     |
|     | Kläranlage (STP)  | -                   | 3000 mg/L                       |
| 2   | <b>3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminoxid</b>  |                     | <b>68155-09-9<br/>939-581-9</b> |
|     | Wasser  | Süßwasser           | 30,3 µg/L                       |
|     | Wasser  | Meerwasser          | 3,04 µg/L                       |
|     | Wasser  | Süßwasser Sediment  | 0,214 mg/kg<br>Trockengewicht   |
|     | Wasser  | Meerwasser Sediment | 0,214 mg/kg<br>Trockengewicht   |
|     | Boden   | -                   | 0,025 µg/kg<br>Trockengewicht   |
|     | Kläranlage (STP)  | -                   | 9,7 mg/L                        |

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

|   |   |                     |                                 |                         |
|---|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------|
|   | Sekundärvergiftung  | -                   | 0,5                             | mg/kg Nahrung           |
| 3 | <b>D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside</b>   |                     | <b>68515-73-1<br/>500-220-1</b> |                         |
|   | Wasser  | Süßwasser           | 0,176                           | mg/L                    |
|   | Wasser  | Meerwasser          | 0,0176                          | mg/L                    |
|   | Wasser  | Aqua intermittent   | 0,27                            | mg/L                    |
|   | Wasser  | Süßwasser Sediment  | 1,516                           | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Wasser  | Meerwasser Sediment | 0,152                           | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Boden   | -                   | 0,654                           | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Kläranlage (STP)  | -                   | 560                             | mg/L                    |
|   | Sekundärvergiftung  | -                   | 111,11                          | mg/kg Nahrung           |
| 4 | <b>2-Butoxyethanol</b>  |                     | <b>111-76-2<br/>203-905-0</b>   |                         |
|   | Wasser  | Süßwasser           | 8,80                            | mg/L                    |
|   | Wasser  | Meerwasser          | 0,88                            | mg/L                    |
|   | Wasser  | Süßwasser Sediment  | 34,60                           | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Trockengewicht   |                     |                                 |                         |
|   | Wasser  | Meerwasser Sediment | 3,46                            | mg/kg                   |
|   | Wasser  | Aqua intermittent   | 26,4                            | mg/L                    |
|   | Boden   | -                   | 2,33                            | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Kläranlage (STP)  | -                   | 463,00                          | mg/L                    |
|   | Sekundärvergiftung  | -                   | 0,02                            | g/kg                    |
| 5 | <b>Essigsäure</b>   |                     | <b>64-19-7<br/>200-580-7</b>    |                         |
|   | Wasser  | Süßwasser           | 3,058                           | mg/L                    |
|   | Wasser  | Meerwasser          | 0,3058                          | mg/L                    |
|   | Wasser  | Süßwasser Sediment  | 11,36                           | mg/kg                   |
|   | Wasser  | Meerwasser Sediment | 1,136                           | mg/kg                   |
|   | Wasser  | Aqua intermittent   | 30,58                           | mg/L                    |
|   | Boden   | -                   | 0,47                            | mg/kg                   |
|   | Kläranlage (STP)  | -                   | 85                              | mg/L                    |
| 6 | <b>1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze)</b> |                     | <b>-<br/>939-685-4</b>          |                         |
|   | Wasser  | Süßwasser           | 0,017                           | mg/L                    |
|   | Wasser  | Meerwasser          | 0,002                           | mg/L                    |
|   | Wasser  | Süßwasser Sediment  | 1,7                             | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Wasser  | Meerwasser Sediment | 0,17                            | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Boden   | -                   | 0,331                           | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Kläranlage (STP)  | -                   | 10                              | mg/L                    |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>Aggregatzustand</b>             |          |
| flüssig                            |          |
| <b>Form/Farbe</b>                  |          |
| flüssig                            |          |
| gelb                               |          |
| <b>Geruch</b>                      |          |
| nach Zitrone                       |          |
| <b>pH-Wert</b>                     |          |
| Wert                               | ca. 5    |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   |          |
| Wert                               | > 100 °C |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Flammpunkt</b>                  |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Zündtemperatur</b>              |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Entzündbarkeit</b>              |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>     |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>      |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Dampfdruck</b>                  |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Relative Dampfdichte</b>        |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Relative Dichte</b>             |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |



**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

| Dichte           |      |                   |  |
|------------------|------|-------------------|--|
| Wert             | 1,04 | g/cm <sup>3</sup> |  |
| Bezugstemperatur | 20   | °C                |  |

| Wasserlöslichkeit |          |
|-------------------|----------|
| Bemerkung         | mischbar |

| Löslichkeit           |  |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden |  |

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |   |            |           |
|--|---|------------|-----------|
| Nr.  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1  | 3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminoxid | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| log Pow  |   | 1,27       |           |
| Bezugstemperatur                                   |   | 20         | °C        |
| Quelle   | ECHA  |            |           |
| 2  | 2-Butoxyethanol   | 111-76-2   | 203-905-0 |
| log Pow  |   | 0,81       |           |
| Bezugstemperatur                                   |   | 25         | °C        |
| Quelle   | ECHA  |            |           |

| Viskosität       |           |    |       |
|------------------|-----------|----|-------|
| Wert             | <         | 5  | mPa*s |
| Bezugstemperatur |           | 20 | °C    |
| Art              | dynamisch |    |       |

| Partikeleigenschaften |  |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden |  |

**9.2 Sonstige Angaben**

| Sonstige Angaben         |  |
|--------------------------|--|
| Keine Angaben verfügbar. |  |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |                   |
|---|-------------------|
| Nr.   | Name des Produkts |
| 1   | Nano Pure Polish  |

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

|           |  |
|-----------|--|
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |
|-----------|--|

| Akute orale Toxizität |  |            |                        |
|-----------------------|--|------------|------------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                                  | CAS-Nr.    | EG-Nr.                 |
| 1                     | D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside | 68515-73-1 | 500-220-1              |
| LD50                  | >  | 2000       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte  |            |                        |
| Methode               | OECD 423   |            |                        |
| Quelle                | ECHA   |            |                        |
| 2                     | 2-Butoxyethanol                                  | 111-76-2   | 203-905-0              |
| LD50                  | >  | 1746       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte  |            |                        |
| Methode               | OECD 401   |            |                        |
| Quelle                | ECHA   |            |                        |

| Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |  |
|---|--|
| Nr.   | Name des Produkts  |
| 1   | Nano Pure Polish   |
| Bemerkung   | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

| Akute dermale Toxizität |  |            |                        |
|-------------------------|--|------------|------------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs                                  | CAS-Nr.    | EG-Nr.                 |
| 1                       | D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside | 68515-73-1 | 500-220-1              |
| LD50                    | >  | 2000       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen  |            |                        |
| Methode                 | OECD 402   |            |                        |
| Quelle                  | ECHA   |            |                        |
| 2                       | 2-Butoxyethanol                                  | 111-76-2   | 203-905-0              |
| LD50                    | >  | 2000       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Meerschweinchen                                  |            |                        |
| Methode                 | OECD 402   |            |                        |
| Quelle                  | ECHA   |            |                        |

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |   |
|--|---|
| Nr.  | Name des Produkts   |
| 1  | Nano Pure Polish  |
| Bemerkung  | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). |

| Akute inhalative Toxizität |                 |          |           |
|----------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                          | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| ATE                        |                 | 1,5      | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                 | 4        | Std.      |
| Aggregatzustand            | Staub/Nebel     |          |           |

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

|   |   |                |               |
|---|---|----------------|---------------|
| Spezies                                   | Ratte   |                |               |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>      |   |                |               |
| <b>Nr.</b>                                | <b>Name des Stoffs</b>  | <b>CAS-Nr.</b> | <b>EG-Nr.</b> |
| 1   | 2-Butoxyethanol   | 111-76-2       | 203-905-0     |
| Expositionsdauer                          | 4   |                | Std.          |
| Spezies                                   | Kaninchen   |                |               |
| Methode                                   | EU B.4  |                |               |
| Quelle                                    | ECHA  |                |               |
| Bewertung                                 | hautreizend   |                |               |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>   |   |                |               |
| <b>Nr.</b>                                | <b>Name des Stoffs</b>  | <b>CAS-Nr.</b> | <b>EG-Nr.</b> |
| 1   | D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside                            | 68515-73-1     | 500-220-1     |
| Spezies                                   | Kaninchen   |                |               |
| Methode                                   | OECD 405  |                |               |
| Quelle                                    | ECHA  |                |               |
| Bewertung                                 | irreversible Wirkungen am Auge  |                |               |
| 2   | 2-Butoxyethanol   | 111-76-2       | 203-905-0     |
| Expositionsdauer                          | 24  |                | Std.          |
| Spezies                                   | Kaninchen   |                |               |
| Methode                                   | OECD 405  |                |               |
| Quelle                                    | ECHA  |                |               |
| Bewertung                                 | augenreizend  |                |               |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> |   |                |               |
| <b>Nr.</b>                                | <b>Name des Stoffs</b>  | <b>CAS-Nr.</b> | <b>EG-Nr.</b> |
| 1   | 3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminoxid             | 68155-09-9     | 939-581-9     |
| Aufnahmeweg                               | Haut  |                |               |
| Spezies                                   | Meerschweinchen   |                |               |
| Methode                                   | OECD 406  |                |               |
| Quelle                                    | ECHA  |                |               |
| Bewertung                                 | nicht sensibilisierend  |                |               |
| 2   | D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside                            | 68515-73-1     | 500-220-1     |
| Aufnahmeweg                               | Haut  |                |               |
| Spezies                                   | Meerschweinchen   |                |               |
| Quelle                                    | ECHA  |                |               |
| Bewertung                                 | nicht sensibilisierend  |                |               |
| 3   | 2-Butoxyethanol   | 111-76-2       | 203-905-0     |
| Aufnahmeweg                               | Haut  |                |               |
| Spezies                                   | Meerschweinchen   |                |               |
| Methode                                   | OECD 406  |                |               |
| Quelle                                    | ECHA  |                |               |
| Bewertung                                 | nicht sensibilisierend  |                |               |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>               |   |                |               |
| <b>Nr.</b>                                | <b>Name des Stoffs</b>  | <b>CAS-Nr.</b> | <b>EG-Nr.</b> |
| 1   | 2-Butoxyethanol   | 111-76-2       | 203-905-0     |
| Methode                                   | OECD 471  |                |               |
| Quelle                                    | ECHA  |                |               |
| Bewertung/Einstufung                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                |               |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>             |   |                |               |
| <b>Nr.</b>                                | <b>Name des Stoffs</b>  | <b>CAS-Nr.</b> | <b>EG-Nr.</b> |
| 1   | D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside                            | 68515-73-1     | 500-220-1     |
| NOAEL                                     |   |                |               |
| Spezies                                   | Ratte   |                |               |
| Methode                                   | OECD 421  |                |               |

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Quelle<br>Bewertung/Einstufung | ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|--------------------------------|---|

| Karzinogenität       |   |          |           |
|----------------------|---|----------|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                    | 2-Butoxyethanol   | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Spezies              | Ratte   |          |           |
| Methode              | OECD 451  |          |           |
| Quelle               | ECHA  |          |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|---|
| Keine Daten vorhanden                                     |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |
|---|
| Keine Daten vorhanden                                       |

| Aspirationsgefahr     |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

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

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) |   |            |           |
|-----------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                     | 3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminoxid | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| LC50                  |   | 0,68       | mg/l      |
| Expositionsdauer      |   | 96         | Std.      |
| Spezies               | Oncorhynchus mykiss   |            |           |
| Methode               | OECD 203  |            |           |
| Quelle                | ECHA  |            |           |
| 2                     | D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside                | 68515-73-1 | 500-220-1 |
| LC50                  |   | 126        | mg/l      |
| Expositionsdauer      |   | 96         | Std.      |
| Spezies               | Danio rerio   |            |           |
| Methode               | OECD 203  |            |           |
| Quelle                | ECHA  |            |           |
| 3                     | 2-Butoxyethanol   | 111-76-2   | 203-905-0 |
| LC50                  |   | >          | 1474 mg/l |
| Expositionsdauer      |   | 96         | Std.      |
| Spezies               | Oncorhynchus mykiss   |            |           |
| Methode               | OECD 203  |            |           |
| Quelle                | ECHA  |            |           |

| Fischtoxizität (chronisch) |   |            |           |
|----------------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                          | 3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminoxid | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| NOEC                       |   | 0,42       | mg/l      |
| Spezies                    | Pimephales promelas   |            |           |

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

|                  |   |                   |                  |
|------------------|---|-------------------|------------------|
| Methode          | OECD 210  |                   |                  |
| Quelle           | ECHA  |                   |                  |
| <b>2</b>         | <b>D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside</b> | <b>68515-73-1</b> | <b>500-220-1</b> |
| NOEC             |   | 1,8               | mg/l             |
| Expositionsdauer |   | 28                | Tag(e)           |
| Spezies          | Brachydanio rerio                                       |                   |                  |
| Methode          | OECD 204  |                   |                  |
| Quelle           | ECHA  |                   |                  |
| <b>3</b>         | <b>2-Butoxyethanol</b>                                  | <b>111-76-2</b>   | <b>203-905-0</b> |
| NOEC             | >   | 100               | mg/l             |
| Expositionsdauer |   | 21                | Tag(e)           |
| Spezies          | Danio rerio   |                   |                  |
| Methode          | OECD 204  |                   |                  |
| Quelle           | ECHA  |                   |                  |

| <b>Daphnientoxizität (akut)</b> |   |                   |                  |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr.                             | Name des Stoffs   | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                        | <b>3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminooxid</b> | <b>68155-09-9</b> | <b>939-581-9</b> |
| EC50                            |   | 19,9              | mg/l             |
| Expositionsdauer                |   | 48                | Std.             |
| Spezies                         | Daphnia magna   |                   |                  |
| Methode                         | OECD 202  |                   |                  |
| Quelle                          | ECHA  |                   |                  |
| <b>2</b>                        | <b>D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside</b>                 | <b>68515-73-1</b> | <b>500-220-1</b> |
| EC50                            | >   | 100               | mg/l             |
| Expositionsdauer                |   | 48                | Std.             |
| Spezies                         | Daphnia magna   |                   |                  |
| Methode                         | OECD 202  |                   |                  |
| Quelle                          | ECHA  |                   |                  |
| <b>3</b>                        | <b>2-Butoxyethanol</b>  | <b>111-76-2</b>   | <b>203-905-0</b> |
| EC50                            |   | 1550              | mg/l             |
| Expositionsdauer                |   | 48                | Std.             |
| Spezies                         | Daphnia magna   |                   |                  |
| Methode                         | OECD 202  |                   |                  |
| Quelle                          | ECHA  |                   |                  |

| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |   |                   |                  |
|--------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr.                                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                             | <b>D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside</b> | <b>68515-73-1</b> | <b>500-220-1</b> |
| NOEC                                 |   | 1                 | mg/l             |
| Expositionsdauer                     |   | 21                | Tag(e)           |
| Spezies                              | Daphnia magna   |                   |                  |
| Methode                              | OECD 211  |                   |                  |
| Quelle                               | OECD 202  |                   |                  |
| <b>2</b>                             | <b>2-Butoxyethanol</b>                                  | <b>111-76-2</b>   | <b>203-905-0</b> |
| NOEC                                 |   | 100               | mg/l             |
| Expositionsdauer                     |   | 21                | Tag(e)           |
| Spezies                              | Daphnia magna   |                   |                  |
| Methode                              | OECD 211  |                   |                  |
| Quelle                               | ECHA  |                   |                  |

| <b>Algtoxizität (akut)</b> |   |                   |                  |
|----------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr.                        | Name des Stoffs   | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                   | <b>D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside</b> | <b>68515-73-1</b> | <b>500-220-1</b> |
| EC50                       |   | 27,22             | mg/l             |
| Expositionsdauer           |   | 72                | Std.             |
| Spezies                    | Desmodesmus subspicatus                                 |                   |                  |
| Quelle                     | ECHA  |                   |                  |

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU

| 2                | 2-Butoxyethanol                 | 111-76-2 | 203-905-0 |
|------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| EC50             |                                 | 911      | mg/l      |
| Expositionsdauer |                                 | 72       | Std.      |
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |          |           |
| Methode          | OECD 201                        |          |           |
| Quelle           | ECHA                            |          |           |

**Algentoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Bakterientoxizität**

| Nr.              | Name des Stoffs                                  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
|------------------|--|------------|-----------|
| 1                | D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside | 68515-73-1 | 500-220-1 |
| EC50             | >  | 560        | mg/l      |
| Expositionsdauer |  | 6          | Std.      |
| Spezies          | Pseudomonas putida                               |            |           |
| Methode          | Bringmann und Kuehn (1977)                       |            |           |
| Quelle           | ECHA   |            |           |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Biologische Abbaubarkeit |  |            |           |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                                    | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                        | D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl Glycoside   | 68515-73-1 | 500-220-1 |
| Art                      | DOC-Abnahme  |            |           |
| Wert                     |  | 100        | %         |
| Dauer                    |  | 28         | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 E   |            |           |
| Quelle                   | ECHA   |            |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |            |           |
| 2                        | 2-Butoxyethanol                                    | 111-76-2   | 203-905-0 |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |            |           |
| Wert                     |  | 90,4       | %         |
| Dauer                    |  | 28         | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 B   |            |           |
| Quelle                   | ECHA   |            |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |            |           |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |   |            |           |
|--|---|------------|-----------|
| Nr.  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1  | 3-C12-18-(geradzahlig)-Alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-aminoxid | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| log Pow  |   | 1,27       |           |
| Bezugstemperatur                                   |   | 20         | °C        |
| Quelle   | ECHA  |            |           |
| 2  | 2-Butoxyethanol   | 111-76-2   | 203-905-0 |
| log Pow  |   | 0,81       |           |
| Bezugstemperatur                                   |   | 25         | °C        |
| Quelle   | ECHA  |            |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |  |
|--|--|
| PBT-Beurteilung                          | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.  |
| vPvB-Beurteilung                         | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt. |

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

**14.2 Transport IMDG**

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Handelsname:** Nano Pure Polish**Produkt-Nr.:** 435999**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Region:** LU**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.  
Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.  
Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen der DetVO 648/2004/EG.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

B Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.



---

**Handelsname:** Nano Pure Polish

**Produkt-Nr.:** 435999

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 19.04.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.12.2020

**Region:** LU

---

Prod-ID 767332