

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 13.09.2022 Version: 1.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Shampoo NEO  
Produktart : Reinigungsmittel, Detergens

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

| Titel | Lebenszyklusabschnitt   | Verwendungsdeskriptoren                                   |
|-------|-------------------------|---|
|       | Industriell, Gewerblich | PC35, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d |

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Innosell UG (haftungsbeschränkt)

Klausenstr. 4

93352 Rohr

Deutschland

T 0049 8783 7099055

[info@innosell.eu](mailto:info@innosell.eu) - [www.innosell.eu](http://www.innosell.eu)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift  | Notrufnummer       | Anmerkung          |
|-------------|--|--|--------------------|--------------------|
| Deutschland | Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle<br>Klinik für Kinder- und Jugendmedizin,<br>Universitätsklinikum des Saarlandes,<br>Geb. 9   | Kirrberger Straße 100<br>66421 Homburg/Saar      | +49 (0) 6841 19240 | kein Firmenservice |
| Deutschland | Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen<br>Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Langenbeckstraße 1<br>Gebäude 601<br>55131 Mainz | +49 (0) 6131 19240 |                    |
| Deutschland | Giftnotruf München<br>Toxikologische Abteilung der II. Med.<br>Klinik und Poliklinik rechts der Isar der Technischen Universität München             | Ismaninger Straße 22<br>81675 München            | +49 (0) 89 19240   |                    |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318

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

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält :

COCAMIDOPROPYLBETAIN, Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Gefahrenhinweise (CLP) :

H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
P280 - Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
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.  
P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

| Komponente                         |   |
|------------------------------------|---|
| Fettalkohol ethoxilat (68439-50-9) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                | Produktidentifikator  | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|-------------------------------------|---|--------|--|
| COCAMIDOPROPYLBETAIN                | CAS-Nr.: 147170-44-3<br>EG-Nr.: 931-333-8<br>REACH-Nr: 01-2119489410-39                             | 5 – 10 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Tetranatriummethyldiamintetraacetat | CAS-Nr.: 64-02-8<br>EG-Nr.: 200-573-9<br>EG Index-Nr.: 607-428-00-2<br>REACH-Nr: 01-2119486762-27   | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 |
| Dinatriummetasilikat                | CAS-Nr.: 6834-92-0<br>EG-Nr.: 229-912-9<br>EG Index-Nr.: 014-010-00-8<br>REACH-Nr: 01-2119449811-37 | 1 – 5  | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335   |

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name  | Produktidentifikator  | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                     |
|---|---|-------|--|
| Fettalkohol ethoxilat   | CAS-Nr.: 68439-50-9<br>REACH-Nr: POLYMER  | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Natriumhydroxid   | CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>EG Index-Nr.: 011-002-00-6<br>REACH-Nr: 01-2119457892-27 | < 1   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318            |
| DIPROPYLENE GLYCOL<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | CAS-Nr.: 25265-71-8<br>EG-Nr.: 246-770-3<br>REACH-Nr: 01-2119456811-38                              | < 1   | Nicht eingestuft   |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                 | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  |
|----------------------|---|---|
| COCAMIDOPROPYLBETAIN | CAS-Nr.: 147170-44-3<br>EG-Nr.: 931-333-8<br>REACH-Nr: 01-2119489410-39                             | ( 4 <C ≤ 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 <C < 100) Eye Dam. 1, H318  |
| Natriumhydroxid      | CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>EG Index-Nr.: 011-002-00-6<br>REACH-Nr: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

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

- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Reizung.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Schwere Augenschäden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

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

- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

##### DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8)

##### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| AGW (OEL TWA) [1]                           | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL C)                                 | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(II)                 |

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8) |  |
|---------------------------------|--|
| Anmerkung                       | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Rechtlicher Bezug               | TRGS900  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Schutzanzug. Handschuhe.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen. Augenschutz sollte den Anforderungen der Norm EN 166. EN 166. Sicherheitsbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm). EN 374

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Geeignete Beatmungsausrüstung: B" (EN 141)"

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig         |
| Farbe   | : Hellgelb.       |
| Geruch  | : Zitrusfrüchte.  |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar |
| Flammpunkt  | : > 75 °C         |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar |
| pH-Wert   | : Nicht verfügbar |
| pH Lösung   | : ≈ 11,5          |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar |
| Löslichkeit                                       | : Wasserlöslich.  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar |
| Dichte  | : Nicht verfügbar |
| Relative Dichte                                   | : ≈ 1,085         |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| <b>COCAMIDOPROPYLBETAIN (147170-44-3)</b> |                            |
|---|----------------------------|
| LD50 oral Ratte                           | 2335 mg/kg                 |
| LD50 oral                                 | > 5000 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Ratte                         | > 2000 mg/kg               |

| <b>Tetranatriummethylen-diamintetraacetat (64-02-8)</b> |                               |
|---|-------------------------------|
| LD50 oral   | 1780 mg/kg Körpergewicht      |
| LC50 Inhalation - Ratte                                 | 1000 – 5000 mg/m <sup>3</sup> |

| <b>Dinatriummetasilikat (6834-92-0)</b> |   |
|---|---|
| LD50 oral Ratte                         | 1152 – 1349 mg/kg   |
| LD50 Dermal Ratte                       | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalation - Ratte                 | > 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)        |

| <b>Fettalkohol ethoxlat (68439-50-9)</b> |                            |
|--|----------------------------|
| LD50 oral Ratte                          | > 2000 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Ratte                        | > 2000 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation - Ratte                  | > 1,6 mg/l air             |

| <b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b> |             |
|------------------------------------|-------------|
| LD50 oral Ratte                    | > 191 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen              | 1350 mg/kg  |

| <b>DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8)</b> |  |
|--|--|
| LD50 oral Ratte                        | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)      |
| LD50 oral                              | 13300 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Kaninchen                  | > 5010 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermal                            | > 5000 mg/kg Körpergewicht   |
| LC50 Inhalation - Ratte                | > 2,34 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)           |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)  | > 8000 mg/l  |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.

| <b>COCAMIDOPROPYLBETAIN (147170-44-3)</b> |     |
|---|-----|
| pH-Wert                                   | ≈ 5 |

| <b>Fettalkohol ethoxlat (68439-50-9)</b> |     |
|--|-----|
| pH-Wert                                  | ≈ 6 |

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.

| <b>COCAMIDOPROPYLBETAIN (147170-44-3)</b> |     |
|---|-----|
| pH-Wert                                   | ≈ 5 |

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Fettalkohol ethoxlat (68439-50-9)

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| pH-Wert                            | ≈ 6                |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft |
| Keimzell-Mutagenität               | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität             | : Nicht eingestuft |

### Dinatriummetasilikat (6834-92-0)

|   |   |
|---|---|
| NOAEL (Tier/weiblich, F0/P)                               | > 159 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft  |

### Dinatriummetasilikat (6834-92-0)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft        |

### Tetranatriummethyldiamintetraacetat (64-02-8)

|   |  |
|---|--|
| LOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)        | 0,015 mg/l air   |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | ≥ 500 mg/kg Körpergewicht  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### Dinatriummetasilikat (6834-92-0)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 227 – 237 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|--|

### Fettalkohol ethoxlat (68439-50-9)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | ≥ 500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Aspirationsgefahr            | : Nicht eingestuft   |

### COCAMIDOPROPYLBETAIN (147170-44-3)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |
|-------------------------|-----------------|

### Natriumhydroxid (1310-73-2)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |
|-------------------------|-----------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |  |
|--|--|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft   |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft   |

### COCAMIDOPROPYLBETAIN (147170-44-3)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | 1,11 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Krebstiere [1] | 1,9 mg/l  |

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>COCAMIDOPROPYLBETAIN (147170-44-3)</b>            |   |
|--|---|
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                   | 21,5 mg/l waterflea   |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2]                   | 30 mg/l   |
| ErC50 Algen  | 2,4 mg/l  |
| NOEC (chronisch)                                     | 0,135 mg/l  |
| <b>Tetranatriummethyldiamintetraacetat (64-02-8)</b> |   |
| LC50 - Fisch [1]                                     | > 121 mg/l  |
| EC50 - Krebstiere [1]                                | 140 mg/l  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                   | 625 mg/l waterflea  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2]                   | 2,77 mg/l   |
| EC50 72h - Alge [1]                                  | > 60 mg/l   |
| LOEC (chronisch)                                     | 50 mg/l   |
| NOEC (chronisch)                                     | 25 mg/l   |
| NOEC chronisch Fische                                | ≥ 25,7 mg/l   |
| NOEC chronisch Krustentier                           | 25 mg/l   |
| <b>Dinatriummetasilikat (6834-92-0)</b>              |   |
| LC50 - Fisch [1]                                     | 210 mg/l  |
| EC50 - Krebstiere [1]                                | 1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]                                  | 207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| <b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b>                   |   |
| LC50 - Fisch [1]                                     | > 35 mg/l   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                   | > 33 mg/l waterflea   |
| <b>DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8)</b>               |   |
| LC50 - Fisch [1]                                     | > 5000 mg/l   |
| LC50 - Fisch [2]                                     | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                   | > 100 mg/l waterflea  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2]                   | > 100 mg/l  |
| EC50 72h - Alge [1]                                  | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>VR02 AKTIV SCHAUM</b>    |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Material ist biologisch abbaubar. 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. Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 90 % biologisch abbaubar. Produkt ist biologisch abbaubar. |

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>COCAMIDOPROPYLBETAIN (147170-44-3)</b>               |  |
|---|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit                             | Dieses Tensid erfüllt 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. Produkt ist biologisch abbaubar. Material ist biologisch abbaubar. 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. Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 90 % biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau                                      | 91,6 % OECD 301 B  |
| <b>Fettalkohol ethoxlat (68439-50-9)</b>                |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                             | Nicht festgelegt.  |
| <b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b>                      |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                             | Material ist biologisch abbaubar. 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. Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 90 % biologisch abbaubar. Produkt ist biologisch abbaubar.  |
| <b>DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8)</b>                  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                             | Material ist biologisch abbaubar. 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. Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 90 % biologisch abbaubar. Produkt ist biologisch abbaubar.  |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                  |  |
| <b>COCAMIDOPROPYLBETAIN (147170-44-3)</b>               |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)       | ≈ 4,2  |
| <b>Tetranatriummethylen-diamintetraacetat (64-02-8)</b> |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)       | -0,43  |
| <b>Dinatriummetasilikat (6834-92-0)</b>                 |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)       | 1,77   |
| <b>Fettalkohol ethoxlat (68439-50-9)</b>                |  |
| Bioakkumulationspotenzial                               | Nicht festgelegt.  |
| <b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b>                      |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)       | -3,88  |
| <b>DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8)</b>                  |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)       | -0,462   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                            | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Muss unter Beachtung der lokalen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Inhalt/Behälter einer zugelassenen Firma für die Aufbereitung gefährlicher Abfälle oder in einer autorisierten Sammelstelle für gefährliche Abfälle, mit Ausnahme von leeren und gereinigten Behältern, die wie normaler Abfall entsorgt werden können, zuführen. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Die Verpackung muss völlig entleert werden. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : Nicht anwendbar

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

###### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

###### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

###### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

###### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

###### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

###### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

###### Waschmittel-Verordnung (648/2004)

###### Allergene Duftstoffe > 0,01%:

LIMONENE

| Kennzeichnung der Inhaltsstoffe                                 |       |
|---|-------|
| Komponente  | %     |
| amphotere Tenside, EDTA und dessen Salze, nichtionische Tenside | 5-15% |
| Duftstoffe  |       |
| LIMONENE  |       |

###### Explosivstoffvorläufer-Verordnung (2019/1148)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

###### Arzneimittelvorstufen-Verordnung (273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (EG-Verordnung EG 273/2004 zu Drogenausgangsstoffen)

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungshinweise:

Geändert.

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität  |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor  |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert   |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)   |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)  |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung   |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer  |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration   |
| EN                        | Europäische Norm   |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Luftransport   |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| OEL                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen  |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften   |

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                   |  |
|-------------------|--|
| Datenquellen      | : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. |
| Schulungshinweise | : Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.   |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3  |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| H290   | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.   |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                 |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |
| Met. Corr. 1                                 | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1   |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                           |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

| Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren |  |
|--------------------------------------|--|
| ERC8a                                | Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)  |
| ERC8d                                | Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor) |
| PC35                                 | Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)                  |
| PROC10                               | Auftragen durch Rollen oder Streichen  |
| PROC11                               | Nicht-industrielles Sprühen  |
| PROC7                                | Industrielles Sprühen  |
| PROC8a                               | Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities    |
| PROC8b                               | Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities        |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|--|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2  | H315 | Berechnungsmethoden |

# Shampoo NEO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|            |      |                     |
|------------|------|---------------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Berechnungsmethoden |
|------------|------|---------------------|

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.