

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

PURINA

**UFI-Code**

848Q-VG1E-HA18-JFCV

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

**Verwendung**

Fettlöser für gewerbliche Verwendung.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

**Lieferant**

Kleen Purgatis International AG

Adresse

Firststrasse 30 A

8835 Feusisberg

Schweiz

Telefon

+41 (0) 44 51535 60

E-Mail

info@kleen-purgatis.ch

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## Hersteller

KLEEN PURGATIS GmbH

### Adresse

Dieselstraße 10  
32120 Hiddenhausen  
Deutschland

### Telefon

+49 (0) 5223 9970-40

### E-Mail

info@kleen-purgatis.de

### Webseite

www.kleenpurgatis.de

## Ansprechpartner

Regulatory Affairs

## E-Mail

info@kleen-purgatis.de

## 1.4. Notrufnummer

### Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer

145 (Verfügbar 24/7) - Tox Info Suisse (Für die Öffentlichkeit verfügbar.)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Klassifizierung

Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

#### Gefahrenhinweise

H315, H319

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## Signalwort

Achtung

## Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

## Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/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.

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung          | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Nr.<br>Index Nr.                    | Konz.     | Klassifizierung  | H-Satz<br>M Faktor akut<br>M Faktor chronisch | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>ATE | Anmerkungen |
|--------------------------------|--|-----------|--|---|---|-------------|
| Natrium-p-cumol-sulfonat       | 15763-76-5<br>239-854-6<br>01-2119489411-37-xxxx<br>-          | 1 - 5%    | Eye Irrit. 2   | H319<br>-<br>-                                |   | -           |
| 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol     | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44-xxxx<br>603-096-00-8 | 1 - 5%    | Eye Irrit. 2   | H319<br>-<br>-                                |   | -           |
| Alkohole, C10-C14, ethoxyliert | 68439-50-9<br>-<br>01-2119487984-16-xxxx<br>-                  | 0.5 - <2% | Acute Tox. 4 - oral,<br>Eye Dam. 1,<br>Aquatic Chronic 3 | H302, H318, H412<br>-<br>-                    | ATE [Oral]: 500 mg/kg Körpergewicht         | -           |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Nr.<br>Index Nr.                     | Konz.     | Klassifizierung                       | H-Satz<br>M Faktor akut<br>M Faktor chronisch | Spezifische Konzen-<br>trationsgrenzwerte<br>ATE  | Anmerkun-<br>gen |
|-----------------------|---|-----------|---------------------------------------|---|---|------------------|
| Kaliumhydroxid        | 1310-58-3<br>215-181-3<br>01-2119487136-33-xxxx<br>019-002-00-8 | 0.1 - <1% | Acute Tox. 4 - oral,<br>Skin Corr. 1A | H302, H314<br>-<br>-                          | Skin Corr. 1A, H314:<br>C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B, H314:<br>2% ≤ C < 5%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0.5% ≤ C < 2%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.5% ≤ C < 2%<br>ATE [Oral]: 333 mg/kg Körpergewicht | -                |
| Natriumhydroxid       | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27-xxxx<br>011-002-00-6 | 0.1 - <1% | Skin Corr. 1A                         | H314<br>-<br>-                                | Skin Corr. 1A, H314:<br>C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B, H314:<br>2% ≤ C < 5%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0.5% ≤ C < 2%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.5% ≤ C < 2%  | -                |

**Sonstige Stoffinformationen**

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

**Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## Hautkontakt

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.

## Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

## Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.

## Informationen für Ärzte

Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

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

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

### Einatmen

Das Einatmen der Dämpfe reizt die Atemorgane und kann zu Husten und Halsschmerzen führen.

### Hautkontakt

Verursacht Hautreizungen.

### Augenkontakt

Flüssigkeit verursacht starke Entzündung der Bindehaut und kann ernste Schädigungen der Hornhaut verursachen.

### Verschlucken

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Nicht zutreffend

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### Maßnahmen bei einem Brand

Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

#### Allgemeine Hygiene

Nach der Handhabung Hände waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



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

Im Originalbehälter lagern.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

Geeignete Behälter- und Verpackungsmaterialien für eine sichere Lagerung

Ungeeignete Materialien für Behälter: Aluminium

Lagertemperatur: 10 °C bis 40 °C

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

GISCODE für Reinigungs- und Pflegemittel: GG60

Siehe Abschnitt 1.2: Fettlöser

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoff                   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.      | Expositions-<br>grenzwert | Kurzzeit-<br>grenzwert  | Quelle | Bemerkung               | Jahr |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|------|
|                                |                        | ppm / mg/m <sup>3</sup>   | ppm / mg/m <sup>3</sup> |        |                         |      |
| Kaliumhydroxid                 | 1310-58-3<br>215-181-3 | - / 2 /                   | - / - /                 | suva   | inhalable aerosol       | -    |
| Natriumhydroxid                | 1310-73-2<br>215-185-5 | - / 2 /                   | - / 2 /                 | suva   | SSc, inhalable fraction | -    |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (EU) | 112-34-5<br>203-961-6  | 10 / 67.5 /               | 15 / 101.2 /            |        |                         | -    |

#### DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)    | Typ  | Exposition                                 | Wert                | Population   | Aus-<br>wirkungen |
|--|------|--|---------------------|--------------|-------------------|
| Kaliumhydroxid<br>(1310-58-3/215-181-3)  | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Lokal             |
| Natriumhydroxid<br>(1310-73-2/215-185-5) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Lokal             |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)             | Typ  | Exposition                                 | Wert                     | Population   | Aus-<br>wirkungen |
|---|------|--|--------------------------|--------------|-------------------|
| Natrium-p-cumolsulfonat<br>(15763-76-5/239-854-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Dermal     | 136.25 mg/kg             | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Natrium-p-cumolsulfonat<br>(15763-76-5/239-854-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 26.9 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Natrium-p-cumolsulfonat<br>(15763-76-5/239-854-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Dermal     | 0.096 mg/cm <sup>2</sup> | Arbeitnehmer | Lokal             |
| Natrium-p-cumolsulfonat<br>(15763-76-5/239-854-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Oral       | 3.8 mg/kg                | Verbraucher  | Systemisch        |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>(112-34-5/203-961-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 67.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeitnehmer | Lokal             |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>(112-34-5/203-961-6) | DNEL | Akut (kurzfristig)<br>Inhalation           | 101.2 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeitnehmer | Lokal             |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>(112-34-5/203-961-6) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Oral       | 6.25 mg/kg               | Verbraucher  | Systemisch        |

## PNEC/PEC

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)             | Typ  | Umweltkompartiment   | Wert           |
|---|------|----------------------|----------------|
| Natrium-p-cumolsulfonat<br>(15763-76-5/239-854-6) | PNEC | Süßwasser            | 0.23 mg/l      |
| Natrium-p-cumolsulfonat<br>(15763-76-5/239-854-6) | PNEC | Meerwasser           | 0.023 mg/l     |
| Natrium-p-cumolsulfonat<br>(15763-76-5/239-854-6) | PNEC | Kläranlage           | 100 mg/kg      |
| Natrium-p-cumolsulfonat<br>(15763-76-5/239-854-6) | PNEC | Sediment (Süßwasser) | 0.862<br>mg/kg |
| Natrium-p-cumolsulfonat<br>(15763-76-5/239-854-6) | PNEC | Boden                | 0.037<br>mg/kg |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Süßwasser            | 1.1 mg/l       |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Meerwasser           | 110 µg/l       |



Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)             | Typ  | Umweltkompartiment    | Wert       |
|---|------|-----------------------|------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Sediment (Süßwasser)  | 4.4 mg/kg  |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Sediment (Salzwasser) | 440 µg/kg  |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Boden                 | 0.32 mg/kg |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166

### Handschutz

Chemikalienbeständige Einmal-Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

Handschuhmaterial: Naturlatex, Polychloropren oder Nitril, Kategorie III nach EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

### Anderer Hautschutz

Nicht erforderlich.

### Atemschutz

Nicht erforderlich.

### Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

### Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Physikalischer Zustand

Flüssig

#### Farbe

Gelb

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## Geruch

Frischer Duft

## Geruchsschwelle

Nicht anwendbar.

## Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

## Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

## Flammpunkt

> 65 °C

## Selbstentzündungstemperatur

Nicht zutreffend.

## Zersetzungstemperatur

Nicht zutreffend

## pH

13

## **Methode**

pH-Konzentrat

## Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Viskosität, dynamisch

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Löslichkeit(en)

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Wasserlöslichkeit

Mischbar

## n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Dampfdruck

Nicht bestimmt für das Gemisch.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## Dichte und/oder relative Dichte

1.02 g/cm<sup>3</sup>

## Relative Dampfdichte

Nicht anwendbar.

## Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Explosive Eigenschaften

Nicht explosiv

## Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

## VOC %

VOC (CH): 3,34 %

## Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäÙem Umgang.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über 60°C, direktes Sonnenlicht sowie Kontakt mit Hitzequellen vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren , Leichtmetalle

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Bezeichnung<br>des Produkts<br>/ Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.     | Dosis-<br>deskriptor | Wert / Dosis  | Belastungs-<br>weg | Dauer der<br>Exposition | Versuchstiere | Methode /<br>Richtlinie | Anmerkun-<br>gen |
|---|----------------------|---------------|--------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------------|
| Alkohole, C10-<br>C10-C14,<br>ethoxyliert<br>68439-50-9 /     | LD50                 | <2.000 mg/kg  | Oral               | -                       | Ratte         | -                       | -                |
| 2-(2-Butoxy-<br>ethoxy)<br>ethanol<br>112-34-5 /<br>203-961-6 | LD50                 | 2.410 mg/kg   | Oral               | -                       | Maus          | OECD 401                | -                |
| 2-(2-Butoxy-<br>ethoxy)<br>ethanol<br>112-34-5 /<br>203-961-6 | LD50                 | 2.764 mg/kg   | Hautkontakt        | -                       | Kaninchen     | OECD 402                | -                |
| Natrium-<br>hydroxid<br>1310-73-2 /<br>215-185-5              | LD50                 | 325 mg/kg bw  | Oral               | -                       | Ratte         | -                       | ECHA             |
| Kalium-<br>hydroxid<br>1310-58-3 /<br>215-181-3               | LD50                 | 333-388 mg/kg | Oral               | -                       | Ratte         | -                       | ECHA             |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenverätzungen.

## Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## Akute Toxizität Fische

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.   | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies             | Methode / Richtlinie | Bemerkung     |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| Natrium-p-cumol-sulfonat<br>15763-76-5 /<br>239-854-6 | LC50              | >100 mg/l       | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss | Statischer Test      | Literaturwert |
| 2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol<br>112-34-5 /<br>203-961-6 | LC50              | 1.300 mg/l      | 96h                  | Lepomis macrochirus | OECD 203             | -             |
| 2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol<br>112-34-5 /<br>203-961-6 | LC50              | >100 mg/l       | -                    | Leuciscus idus      | -                    | -             |

## Akute Giftigkeit für Algen

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.   | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                         | Methode / Richtlinie | Bemerkung     |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| Natrium-p-cumol-sulfonat<br>15763-76-5 /<br>239-854-6 | EC50              | >100mg/l        | 96 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | Statischer Test      | Literaturwert |
| 2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol<br>112-34-5 /<br>203-961-6 | EC50              | >100 mg/l       | 96h                  | Scenedesmus subspicatus         | OECD 201             | -             |

## Akute Toxizität Krebstier

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies            | Methode / Richtlinie | Bemerkung     |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 /<br>215-185-5         | EC50              | 40,4 mg/l       | 48 h                 | Ceriodaphnia dubia | -                    | ECHA          |
| Natrium-p-cumol-sulfonat<br>15763-76-5 /            | EC50              | >100 mg/l       | 48 h                 | Daphnia magna      | Statischer Test      | Literaturwert |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06

KLEEN  
PURGATIS

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.   | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies       | Methode / Richtlinie | Bemerkung |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|-----------|
| 2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol<br>112-34-5 /<br>203-961-6 | EC50              | >100 mg/l       | 48h                  | Daphnia magna | -                    | -         |

## Toxizität Mikro-/Makroorganismus

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.   | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies       | Methode / Richtlinie |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Natrium-p-cumol-sulfonat<br>15763-76-5 /<br>239-854-6 | EC10              | >1.000 mg/l     | 3 h                  | Belebtschlamm | OECD 209             |
| 2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol<br>112-34-5 /<br>203-961-6 | EC10              | >1995 mg/l      | 0,5h                 | Belebtschlamm | OECD 209             |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Zu diesem Punkt sind keine Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität

Zu diesem Punkt sind keine Informationen verfügbar.

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

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## Sonstiges

### Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK1 - schwach wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

Bitte beachten:

- Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (VVEA)
- Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

#### Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden. Für die Reinigung empfohlene Mittel und Verfahren: den Kanister mehrmals mit Wasser ausspülen und über den Hauskehricht entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

LVA-Code (VeVA) zur Abfallart 'Andere problematische chemische Abfälle (EWW 127)':

| Abfallcode | Abfallbezeichnung                                  |
|------------|--|
| 20 01 29*  | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

Nicht erforderlich.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften



Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

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

Nicht anwendbar.

## Sonstiges

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

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

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: < 5 % nichtionische Tenside, enthält Duftstoffe.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

EU-Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: Nein

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: Nein

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): Nein

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



## Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

VOC-Anteil (VOCV): 3,34 %

Wassergefährdende Flüssigkeit: Klasse B

Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

Das Produkt gehört keiner Chemikaliengruppe an.

Nur für gewerbliche Verwender - darf nicht an private Verwender abgegeben werden.

CPID: 876539-54

813.11 Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV)

814.81 Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV)

Grenzwerte am Arbeitsplatz aktuelle MAK/BAT-Werte (herausgegeben von der SUVA)

## Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens: UFI

Abschnitt 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

ATE - Schätzwert der akuten Toxizität

C&L - Einstufung und Kennzeichnung

CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin

CSR - Stoffsicherheitsbericht

DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

ECHA - Europäische Chemikalienagentur

GHS - Globales Harmonisiertes System

IATA - Internationaler Luftverkehrsverband

IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PURINA

Revisionsnummer: 5.2  
Erstellungsdatum: 2025-02-10  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2023-01-06



LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis  
LoW - Liste der Abfälle  
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität  
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe  
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]  
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers  
ECHA C&L - Europäische Chemikalienagentur - Einstufung und Kennzeichnung  
Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

## Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

## Begriffsbedeutung

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4  
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3  
Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sonstige Informationen

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

## Anmerkungen des Herstellers

Haftungsausschlussklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.