

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Purina

Revisionsnummer: 5
Erstellungsdatum: 2021-08-10
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Purina

UFI-Code

KRUV-TG61-HF1C-KWD7

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 GmbH

Dieselstraße 10
32120 Hiddenhausen
Deutschland

Telefon
+49 (0) 5223 9970-40

E-Mail
info@kleen-purgatis.de

Fax
+49 (0) 5223 9970-195

Webseite
<https://www.kleenpurgatis.de>

Ansprechpartner

Regulatory Affairs

E-Mail-Adresse

info@budich.de

1.4. Notrufnummer

+49 (0) 551 - 19240 (GIZ-Nord)

Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja



ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

Gefahrenhinweise

H314

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung : Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid

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. EG-Nr. REACH-Nr. Index-Nr. | Konz. | Klassifizierung | H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch | Anmerkungen |
|--------------------------------|---|-----------|--|--|--|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx 603-014-00-0 | 10 - 20% | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation | H302, H312, H315, H319, H332 - - | - |
| Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 239-584-6 01-2119489411-37-xxxx - | 1 - 5% | Eye Irrit. 2 | H319 - - | - |
| Alkohole, C10-C14, ethoxyliert | 68439-50-9 - 01-2119487984-16-xxxx - | 1 - 5% | Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 | H302, H318, H412 - - | - |
| Kaliumhydroxid | 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-xxxx 019-002-00-8 | 1 - <2,5% | Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral | H302, H314 - - | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6 | 1 - <2,5% | Skin Corr. 1A | H314 - - | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 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

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

Einatmen

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

Hautkontakt

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen. Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.

Augenkontakt

Augenlider geöffnet halten und Augen während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser ausspülen. Ärztliche Betreuung aufsuchen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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 schwere Hautverätzungen. Blasenbildung

Augenkontakt

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

Verschlucken

Verschlucken verursacht Verätzungen von Magen und Darm.

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 (CO₂)

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.



Ungeeignete Löschmittel

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

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ätzend .

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

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.

Sonstiges

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

Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
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.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Purina

Revisionsnummer: 5
 Erstellungsdatum: 2021-08-10
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



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.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Im Originalbehälter lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

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

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 8B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geeignete Behälter- und Verpackungsmaterialien für eine sichere Lagerung : Im Originalbehälter lagern.

Ungeeignete Materialien für Behälter : Aluminium

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

7.3. Spezifische Endanwendungen

GISCODE für Reinigungs- und Pflegemittel: GG90

Siehe Abschnitt 1.2: Fettlöser

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoff | CAS-Nr. EG-Nr. | Expositionsgr enzwert ppm / mg/m ³ | Kurzzeitgrenz wert ppm / mg/m ³ | Quelle | Bemerkung | Jahr |
|-----------------|-----------------------|---|--|----------------------|-----------|------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 203-905-0 | 10 49 | 50 246 | TRGS 900, EU, DFG | H, Y | - |

DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Exposition | Wert | Population | Auswirkun gen |
|---|------|--|---------|--------------|------------------|
| Kaliumhydroxid (1310-58-3/215-181-3) | DNEL | Chronisch (langfristig) Inhalation | 1 mg/kg | Arbeitnehmer | Lokal |
| Kaliumhydroxid | DNEL | Chronisch | 1 mg/kg | Verbraucher | Lokal |

Purina

Revisionsnummer: 5
 Erstellungsdatum: 2021-08-10
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Exposition | Wert | Population | Auswirkungen |
|---|------|--|--------------------------|--------------|--------------|
| (1310-58-3/215-181-3) | | (langfristig) Inhalation | | | |
| Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5) | DNEL | Chronisch (langfristig) Inhalation | 1 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Lokal |
| Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5) | DNEL | Chronisch (langfristig) Inhalation | 1 mg/m ³ | Verbraucher | Lokal |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | DNEL | Chronisch (langfristig) Inhalation | 98 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Systemisch |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | DNEL | Akut (kurzfristig) Inhalation | 663 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Systemisch |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | DNEL | Akut (kurzfristig) Inhalation | 246 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Lokal |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | DNEL | Chronisch (langfristig) Dermal | 75 mg/kg | Arbeitnehmer | Systemisch |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | DNEL | Akut (kurzfristig) Dermal | 89 mg/kg | Arbeitnehmer | Systemisch |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | DNEL | Chronisch (langfristig) Inhalation | 49 mg/m ³ | Verbraucher | Systemisch |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | DNEL | Akut (kurzfristig) Inhalation | 426 mg/m ³ | Verbraucher | Systemisch |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | DNEL | Akut (kurzfristig) Inhalation | 123 mg/m ³ | Verbraucher | Lokal |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | DNEL | Chronisch (langfristig) Dermal | 38 mg/kg | Verbraucher | Systemisch |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | DNEL | Chronisch (langfristig) Dermal | 136,25 mg/kg | Arbeitnehmer | Systemisch |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | DNEL | Chronisch (langfristig) Inhalation | 26,9 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Systemisch |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | DNEL | Chronisch (langfristig) Dermal | 0,096 mg/cm ² | Arbeitnehmer | Systemisch |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | DNEL | Chronisch (langfristig) Inhalation | 6,6 mg/m ³ | Verbraucher | Systemisch |



| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Exposition | Wert | Population | Auswirkungen |
|---|------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------|
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | DNEL | Chronisch (langfristig) Dermal | 68,1 mg/kg | Verbraucher | Systemisch |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | DNEL | Chronisch (langfristig) Oral | 3,8 mg/kg | Verbraucher | Systemisch |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | DNEL | Chronisch (langfristig) Dermal | 0,048 mg/cm ² | Verbraucher | Lokal |

PNEC/PEC

| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Umweltkompartiment | Wert |
|---|------|-------------------------------|--------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | PNEC | Süßwasser | 8,8 mg/l |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | PNEC | Meerwasser | 0,88 mg/l |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | PNEC | Intermittierende Einleitungen | 9,1 mg/l |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | PNEC | Kläranlage | 463 mg/l |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | PNEC | Sediment (Süßwasser) | 34,6 mg/kg Trockenge wicht |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | PNEC | Sediment (Salzwasser) | 3,46 mg/kg Trockenge wicht |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2/203-905-0) | PNEC | Boden | 2,8 mg/kg Trockenge wicht |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | PNEC | Süßwasser | 0,23 mg/l |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | PNEC | Meerwasser | 0,023 mg/l |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | PNEC | Kläranlage | 100 mg/kg |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | PNEC | Sediment (Süßwasser) | 0,862 mg/kg Trockenge wicht |

Purina

Revisionsnummer: 5
 Erstellungsdatum: 2021-08-10
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Umweltkompartiment | Wert |
|---|------|-----------------------|--|
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | PNEC | Sediment (Salzwasser) | 0,0862 mg/kg Trockenge- wicht |
| Natrium-p-cumolsulfonat (15763-76-5/239-584-6) | PNEC | Boden | 0,037 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 Schutzhandschuhe (EN 374)

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

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

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

Geruch

frischer Duft

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Purina

Revisionsnummer: 5
Erstellungsdatum: 2021-08-10
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



KLEEN
PURGATIS

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

13,5

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-Oktan-ol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Nicht verfügbar

Dampfdruck

Nicht verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte

1,05 g/cm³

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Purina

Revisionsnummer: 5
Erstellungsdatum: 2021-08-10
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



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 %

13 %

9.2. Sonstige Angaben

Keine Information 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 bestimmungsgemäßigem 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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Verursacht schwere Augen- und Hautverätzungen.

Purina

Revisionsnummer: 5
 Erstellungsdatum: 2021-08-10
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15

KLEEN
 PURGATIS

Akute Toxizität

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Dosisdes- kriptor | Wert / Dosis | Belastungs- weg | Dauer der Exposition | Versuchstiere | Methode / Richtlinie | Anmerkungen |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3 | LD50 | 333-388 mg/kg | Oral | - | Ratte | - | ECHA |
| 2- Butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0 | LD50 | 1414 mg/kg | Oral | - | Meerschweinc hen | - | - |
| 2- Butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0 | LD50 | 2000 mg/kg | Dermal | - | Ratte | - | - |
| 2- Butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0 | LC50 | 450 - 900 mg/l | Inhalation | - | Ratte | - | - |
| 2- Butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0 | LD50 | 1000-2000 mg/kg | Oral | - | Ratte | - | - |
| 2- Butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0 | LD50 | 1000-2000 mg/kg | Dermal | - | Kaninchen | - | - |
| Natrium-p- cumolsulfonat 15763-76-5 / 239-584-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Oral | - | Ratte | OECD- Prüfrichtlinie40 1 | - |
| Natrium-p- cumolsulfonat 15763-76-5 / 239-584-6 | LC50 | > 5 mg/l | Inhalation | 232 min. | Ratte | - | - |
| Natrium-p- cumolsulfonat 15763-76-5 / 239-584-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Dermal | - | Kaninchen | - | - |
| Alkohole, C10- C14, ethoxyliert 68439-50-9 / | LD50 | <2.000 mg/kg | Oral | - | Ratte | - | - |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Hautverätzungen.

Purina

Revisionsnummer: 5
Erstellungsdatum: 2021-08-10
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenverätzungen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Genotoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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 .

Revisionsnummer: 5
 Erstellungsdatum: 2021-08-10
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



Akute Toxizität Fische

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies | Methode / Richtlinie | Bemerkung |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|--|----------------------|---------------|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0 | LC50 | 1.474 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | OECD TG 203 | - |
| Natrium-p-cumolsulfonat 15763-76-5 / 239-584-6 | LC50 | >100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Statischer Test | Literaturwert |

Akute Giftigkeit für Algen

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Endpunkt des Tests | Spezies | Methode / Richtlinie | Bemerkung |
|---|-------------------|------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0 | EC50 NOEC | 1.840 mg/l 286 mg/l | 72 h | Wachstumsrate | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD TG 201 | - |
| Natrium-p-cumolsulfonat 15763-76-5 / 239-584-6 | EC50 | >100mg/l | 96 h | - | Pseudokirchneriella subcapitata | Statischer Test | Literaturwert |

Akute Toxizität Krebstier

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies | Methode / Richtlinie | Bemerkung |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|
| Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5 | EC50 | 40,4 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh) | - | ECHA |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0 | EC50 | 1.550 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD TG 202 | - |
| Natrium-p-cumolsulfonat 15763-76-5 / 239-584-6 | EC50 | >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Statischer Test | Literaturwert |



Toxizität Mikro-/Makroorganismus

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies | Methode / Richtlinie |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0 | EC0 | 700 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412 |
| Natrium-p-cumolsulfonat 15763-76-5 / 239-584-6 | EC10 | >1.000 mg/l | 3 h | Belebtschlamm | OECD-Prüfrichtlinie 209 |

Chronische Giftigkeit

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Endpunkt des Tests | Spezies | Methode / Richtlinie |
|---|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---|--|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0 | NOEL NOEC | >100 mg/l 100mg/l | 21 d | Reproduktions-test | Brachydanio rerio (Zebraabärbling) Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD-Prüfrichtlinie 204 OECD-Prüfrichtlinie 211 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Test-Typ | Dauer | Ergebnis | Methode / Richtlinie | Bemerkung |
|---|----------|-------|----------|---------------------------|----------------------------|
| Natrium-p-cumolsulfonat 15763-76-5 / 239-584-6 | aerob | 28 d | >60 % | OECD-Prüfrichtlinie 301 B | Leicht biologisch abbaubar |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial

Zu diesem Punkt sind keine Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Zu diesem Punkt sind keine Informationen verfügbar.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Purina

Revisionsnummer: 5
 Erstellungsdatum: 2021-08-10
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



12.5. 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.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

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.

Verpackung

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.

Leere Behälter nicht wieder verwenden.

Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

| Abfallschlüssel | Beschreibung |
|-----------------|--|
| 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

1814

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

IMDG-Versandbezeichnung

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung



8

Purina

Revisionsnummer: 5
Erstellungsdatum: 2021-08-10
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



ADR/RID-Klasse

8

ADR/RID-Klassifizierungscode

C5

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

IMDG-Klasse

8

IATA-Klasse

8

ADN-Klasse

8

ADN Klassifizierungscode

C5

14.4. Verpackungsgruppe

II

14.5. Umweltgefahren

Nein

IMDG EmS

F-A, S-B

IMDG-Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkung

E

Besondere Bestimmungen

-

LQ

LQ: 1 L

EQ: E2

Transportkategorie

2

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

Nicht anwendbar.



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% Phosphonate, 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

Nationale Vorschriften

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

Wassergefährdungsklasse (Rechnerische Ableitung nach AwSV Anlage I Abschnitt 5):

WGK 1 - schwach wassergefährdend

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

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

Anpassung an die Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers

ECHA C&L - Inventory

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

Bewertungsmethoden für die Einstufung

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

Berechnungsmethode

Purina

Revisionsnummer: 5
Erstellungsdatum: 2021-08-10
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2020-12-15



Begriffsbedeutung

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A
Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Acute Tox. 4 - dermal - Akute Toxizität, dermal, Gefahrenkategorie 4
Acute Tox. 4 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3
H302 Gesundheits-schädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheits-schädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheits-schädlich bei Einatmen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sonstiges

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.