

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Drano Küchen-Gel Rohrfrei**

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator** : Drano Küchen-Gel Rohrfrei
- UFI** : PK48-P3SY-P00J-JXQ4
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Verwendung des Stoffs/des Gemisches** : Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** : SC Johnson GmbH
Mettmanner Strasse 25
D-40699 Erkrath
- Telefon** : +49211302340
- Email-Adresse** : desdbinfo@scj.com
- 1.4 Notrufnummer** : Deutschland: Giftnotruf Berlin
Tel.: 030 19240
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien
Tel.: +43 1 4064343

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

| GefahrenEinstufung | Gefahrenkategorie | Mögliche Gefahren |
|--|-------------------|---|
| Ätzwirkung auf die Haut | Kategorie 1B | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Schwere Augenschädigung | Kategorie 1 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| Kurzfristig (akut) gewässergefährdend | Kategorie 1 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend | Kategorie 2 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Korrosiv auf Metalle | Kategorie 1 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrensymbole

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003



Signalwort

Gefahr

Enthält

Natriumhypochlorit
Natriumhydroxid
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide

Gefahrenhinweise

(H290) Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
(H314) Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
(H410) Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

(P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
(P310) Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
(P303 + P361 + P353) BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
(P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
(P301 + P330 + P331) BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.
(P280) Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen
(P260) Rauch nicht einatmen.

EUH-Sätze

(EUH206) Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

Zusätzliche Kennzeichnung:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Flasche aufrecht lagern.

Detergenzienverordnungen

: Enthält
unter 5% Bleichmittel auf Chlorbasis, Seife, amphotere Tenside,

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Drano Küchen-Gel Rohrfrei**

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

2.3 Sonstige Gefahren**: Endokrine Disruptoren**

Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

PBT- und vPvB-Stoff

Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0.1%, die die Kriterien für persistent, bioakkumulierbar und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar gemäß Anhang XIII erfüllen.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr./EG-Nr. | Reg. No. | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP) | Gewichtsprozent | spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE) |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---|------------------|--|
| Natriumhypochlorit | 7681-52-9 / 231-668-3 | 01-2119488154-34 | <p>Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1B H314</p> <p>Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318</p> <p>Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400</p> <p>Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410</p> | >= 1.00 - < 5.00 | <p>M-Faktor Akut = 10 M-Faktor Chronisch = 1</p> <p>ATE : Oral = 1,100 mg/kg Spezies: Ratte Dermal = > 20,000 mg/kg Spezies: Kaninchen</p> |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 / 215-185-5 | 01-2119982981-22 | <p>Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1A H314</p> | >= 1.00 - < 5.00 | <p>ATE : Oral = 325 mg/kg Spezies: Ratte Dermal = 1,350 mg/kg Spezies: Kaninchen</p> |

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Drano Küchen-Gel Rohrfrei**

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr./EG-Nr. | Reg. No. | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP) | Gewichtsprozent | spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE) |
|---------------------------------------|------------------------|------------------|---|------------------|--|
| | | | Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 | | SCL: Ätzwirkung auf die Haut H314 >= 5 % Ätzwirkung auf die Haut H314 2 - < 5 % Reizwirkung auf die Haut H315 0.5 - < 2 % Augenreizung H319 0.5 - < 2 % |
| Natriumchlorat | 7775-09-9 / 231-887-4 | 01-2119474389-23 | Oxidierende Feststoffe Kategorie 1 H271 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411 | >= 1.00 - < 5.00 | ATE: Oral = 4,950 mg/kg Spezies: Ratte Dermal = > 2,000 mg/kg Spezies: Kaninchen |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide | 68955-55-5 / 931-341-1 | 01-2119489396-21 | Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere | >= 1.00 - < 5.00 | M-Faktor Akut = 1 ATE: Oral = 846 mg/kg Spezies: Ratte Dermal = > 2,000 mg/kg |

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Drano Küchen-Gel Rohrfrei**

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr./EG-Nr. | Reg. No. | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP) | Gewichtsprozent | spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE) |
|-----------------------|----------------|----------|---|-----------------|---|
| | | | Augenschädigung Kategorie 1 H318 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411 Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 | | Spezies: Ratte |

Zusätzliche Informationen

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmung : Bei unfallbedingter Chlorgasexposition:
An die frische Luft bringen.
Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Haut sofort mit großen Mengen Wasser abspülen.
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Sofort mit großen Mengen Wasser für mindestens 15 – 20 Minuten spülen.

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

Verschlucken : Bei unfallbedingter Chlorgasexposition:
Sofort Arzt hinzuziehen.
: KEIN Erbrechen herbeiführen.
Mund mit Wasser ausspülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Augen : Verursacht schwere Augenschäden.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Wirkung auf die Haut : Verursacht schwere Hautverätzungen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Einatmung : Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Verschlucken : Verursacht Verätzungen des Verdauungstrakts.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignet : Keine identifiziert.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Rückstände entfernen.
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Im Originalbehälter lagern.
Nicht einfrieren.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

Arbeitsplatzgrenzwerte

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.
Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Sicherheitsbrille
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Sonstige Angaben : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Siehe Abschnitt 6.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : farblos
- Geruch : geruchlos
- pH-Wert : 12.6 - 13.4
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : -20°C - 0°C
- Siedebeginn und Siedebereich : > 100 °C
- Flammpunkt : nicht entflammbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Unterstützt die Verbrennung nicht.
- Untere Zünd- oder Explosionsgrenzen : Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

| | | |
|--|---|---|
| Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| Dampfdichte | : | Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C |
| Relative Dichte | : | 1.12 g/cm ³ bei 20 °C |
| Löslichkeit(en) | : | vollkommen löslich |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Nicht erforderlich, da das Produkt ein Gemisch ist |
| Selbstentzündungstemperatur | : | Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C |
| Zersetzungstemperatur | : | Nicht gemessen, da das Gemisch nicht selbstreaktiv ist |
| Viskosität, kinematisch | : | 932 mm ² /s |
| Partikeleigenschaften | : | Nicht erforderlich, da das Gemisch eine Flüssigkeit ist |

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : nicht erforderlich

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | | |
|---|---|--|
| 10.1 Reaktivität | : | Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können. |
| 10.2 Chemische Stabilität | : | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | : | Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | : | Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | : | Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können. Nicht mischen mit Säuren oder anderen Haushaltsreinigern. Kann gefährliche Gase (Chlor) freisetzen. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte | : | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Drano Küchen-Gel Rohrfrei**

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

Akute orale Toxizität

| Inhaltsstoff | Methode | Spezies | Dosis |
|--------------|-------------------|---------|---------------|
| Produkt | LD50 Berechnet | | > 2,000 mg/kg |

Akute inhalative Toxizität

| Inhaltsstoff | Methode | Spezies | Dosis | Expositionszeit |
|--------------|---|---------|----------|-----------------|
| Produkt | LC50 (Stäube und Nebel) Berechnet | | > 5 mg/l | |

Akute dermale Toxizität

| Inhaltsstoff | Methode | Spezies | Dosis |
|--------------|-------------------|---------|---------------|
| Produkt | LD50 Berechnet | | > 2,000 mg/kg |

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Hautverätzungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt : 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.
- Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : 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

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Drano Küchen-Gel Rohrfrei**

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

Endokrinschädliche Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

Sonstige Angaben : Keine identifiziert.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Produkt : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

12.1 Toxizität**Toxizität gegenüber Fischen**

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezies | Wert | Expositionszeit |
|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|
| Natriumhypochlorit | LC50 | Fisch | 0.06 mg/l | 96 h |
| | NOEC | | 0.01 - < 0.1 mg/l | 28 d |
| Natriumhydroxid | LC50 | Fisch | 35 - 189 mg/l | 96 h |
| Natriumchlorat | LC50 | Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch) | 1,000 mg/l | 96 h |
| | NOEC | Danio rerio (Zebraabärbling) | > 500 mg/l | 36 d |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide | LC50 semistatischer Test Experimentell bestimmt OECD Prüfrichtlinie 203 | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | 1.26 mg/l | 96 h |
| | NOEC Analogie | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 0.495 mg/l | 15 d |

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezies | Wert | Expositionszeit |
|---------------|----------|---------|------|-----------------|
|---------------|----------|---------|------|-----------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Drano Küchen-Gel Rohrfrei**

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------|------|
| Natriumhypochlorit | EC50 | Ceriodaphnia dubia | 0.035 mg/l | 48 h |
| Natriumhydroxid | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 40.4 mg/l | 48 h |
| Natriumchlorat | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 1,172 mg/l | 48 h |
| | NOEC | Daphnia magna | > 500 mg/l | 21 d |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide | EC50 statischer Test | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 2.4 mg/l | 48 h |
| | NOEC Analogie | Daphnia magna | 0.7 mg/l | 21 d |

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezies | Wert | Expositionszeit |
|---------------------------------------|------------------------------|---|-------------|-----------------|
| Natriumhypochlorit | ErC50 | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) | 0.0499 mg/l | 72 h |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumchlorat | EbC50 | Scenedesmus capricornutum (Süßwasserlilie) | 129 mg/l | 72 h |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide | ErC50 Experimentell bestimmt | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) | 0.8 mg/l | 72 h |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Inhaltsstoff | Biologischer Abbau | Expositionszeit | Zusammenfassung |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|
| Natriumhypochlorit | Keine Daten verfügbar | | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar | | |
| Natriumchlorat | Keine Daten verfügbar | | |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide | > 80 % | 28 d | Leicht biologisch abbaubar. |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Drano Küchen-Gel Rohrfrei**

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

| Inhaltsstoff | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log) |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| Natriumhypochlorit | Keine Daten verfügbar | -3.42 |
| Natriumhydroxid | 0.89 geschätzt | -1.38 |
| Natriumchlorat | 3.16 | < 0.001 |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide | Keine Daten verfügbar | 2.69 |

12.4 Mobilität im Boden

| Inhaltsstoff | Endpunkt | Wert |
|---------------------------------------|-----------------------|-------|
| Natriumhypochlorit | Keine Daten verfügbar | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar | |
| Natriumchlorat | Koc | 31.82 |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide | Koc | > 619 |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Inhaltsstoff | Ergebnis |
|---------------------------------------|---|
| Natriumhypochlorit | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Natriumhydroxid | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Natriumchlorat | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.
Die leere Verpackung entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Drano Küchen-Gel Rohrfrei**

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

| | Landtransport | Seeschiffstransport | Lufttransport |
|--|--|--|--|
| 14.1 UN-Nummer | 3266 | 3266 | 3266 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid, Natriumhypochlorit) | ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid, Natriumhypochlorit) | ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid, Natriumhypochlorit) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 8 | 8 | 8 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II | II | II |
| 14.5 Umweltgefahren | | Meeresschadstoff | |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren. | Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren. | Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren. |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert. | Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert. | Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert. |

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

: Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Verordnung EG/2008/1272 (CLP) mit Ergänzungen (nicht für kosmetische Produkte)
Verordnung EU/2012/528 mit Ergänzungen (nur für Biozidprodukte)
Richtlinie EWG/75/324 mit Ergänzungen (für Aerosolprodukte > 50ml)
Verordnung EG/2009/1223 mit Ergänzungen (für kosmetische Produkte)
Tenside entsprechen den Bioabbaubarkeitskriterien der Detergenzienverordnung EG/2004/648 (für Wasch- und Reinigungsmittel).

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

Richtlinie EG/2001/95 über die allgemeine Produktsicherheit

Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung
gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)

Richtlinie EU/2012/18 (Seveso)

Verordnung EU/2019/1021 über persistente organische Schadstoffe

Wassergefährdungsklasse (WGK) nach AWsV vom 18. April 2017 - deutlich
wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Für Konsumgüter nicht notwendig.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

Verwendete Abkürzungen und Akronyme

EG - Europäische Gemeinschaft
EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
EN - Europäischer Standard oder Europäische Norm
PBT - persistent, bioakkumulierbar und toxisch
vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
UN - Vereinte Nationen

Bewertungsmethoden

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die
endpunktrelevante Berechnungsmethode nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Falls nicht anders in Abschnitt 12 ausgeführt, wurde für die Einstufung der Umweltgefahren nach letztem Stand der CLP
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Summierungsmethode der eingestufteten Inhaltstoffe angewandt.

Volltext der H-Sätze

| | |
|------|---|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
|------|---|

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der
Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem
Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht
übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien

SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 3.0
Überarbeitet am 07.11.2022

Druckdatum 22.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode: 3000000000000025002.003

vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.