

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Drano Küchen-Gel Rohrfrei

- 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 identifiziert.

- 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.

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

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



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.
(P260) Rauch nicht einatmen.
(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.

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

(P301 + P330 + P331) BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.
(P280) Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen

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**
<= 5% Bleichmittel auf Chlorbasis, Seife, amphotere Tenside,

2.3 Sonstige Gefahren : Keine identifiziert.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EC No	Reg. No	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent
Natriumhypochlorit	7681-52-9 231-668-3	01-2119488154-34	Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1B H314 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318	>= 1.00 - < 5.00

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

			Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410 M-Faktor Chronisch - 1M- Faktor Akut - 10	
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	01-2119982981-22	Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1A H314 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318	>= 1.00 - < 5.00
Natriumchlorat	7775-09-9 231-887-4	01-2119474389-23	Oxidierende Feststoffe Kategorie 1 H271	>= 1.00 - < 5.00

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

			Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411	
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19	Augenreizung Kategorie 2 H319	>= 0.10 - < 0.50
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	68955-55-5 931-341-1	01-2119489396-21	Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411 Kurzfristig (akut) gewässergefährdend	>= 1.00 - < 5.00

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

			Kategorie 1 H400 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 M-Faktor Akut - 1	
--	--	--	--	--

AGW-Stoff				
Laurinsäure	143-07-7 205-582-1	01-2119538184-40	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1 H318	>= 0.00 - < 0.10

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.

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
300000000000000025002.003

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.
Bei unfallbedingter Chlorgasexposition:
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Verschlucken : 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 : 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.

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

- 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 Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- 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.

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

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** : 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

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m3	ppm	Art der Exposition	Liste
Laurinsäure	143-07-7	4 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_RELCEIL
		2 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_RELMAK
		2 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_900TWAS

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

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 |
| Geruchsschwelle | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| pH-Wert | : | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | 0 000015 |

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

Siedebeginn und Siedebereich	: > 93 °C
Flammpunkt	: nicht entflammbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Dampfdruck	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Dampfdichte	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Relative Dichte	: 1.12 g/cm ³ bei 20 °C
Löslichkeit(en)	: vollkommen löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Viskosität, dynamisch	: 1,500 mPa.s
Viskosität, kinematisch	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Explosive Eigenschaften	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Oxidierende Eigenschaften	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Keine identifiziert. :

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

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.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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)		> 5 mg/l	

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

	Berechnet			
--	-----------	--	--	--

Akute dermale Toxizität

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

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Natriumhypochlorit	LD50	Ratte	1,100 mg/kg
Natriumhydroxid	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	325 mg/kg
Natriumchlorat	LD50	Ratte	4,950 mg/kg
Natriumcarbonat	LD50	Ratte	2,800 mg/kg
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	846 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar			
Natriumhydroxid	Keine Daten			

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

	verfügbar			
Natriumchlorat	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 5.59 mg/l	4.5 h
Natriumcarbonat	LC50 (Dampf) Experimentell bestimmt	Ratte	2.3 mg/l	2 h
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar			

Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Natriumhypochlorit	LD50	Kaninchen	> 20,000 mg/kg
Natriumhydroxid	LD50	Kaninchen	1,350 mg/kg
Natriumchlorat	LD50	Kaninchen	> 2,000 mg/kg
Natriumcarbonat	LD50	Kaninchen	> 2,000 mg/kg
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 2,000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Hautverätzungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung durch : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

Hautkontakt

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.

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

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

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
Natriumcarbonat	LC50 statischer Test	Lepomis macrochirus	300 mg/l	96 h
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
Laurinsäure	LC50 OECD Prüfrichtlinie 203	Oryzias latipes (Roter Killifisch)	5 mg/l	96 h
	NOEC Analogie	Danio rerio (Zebraabärbling)	2 mg/l	

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Natriumhypochlorit	EC50	Ceriodaphnia dubia	0.035 mg/l	48 h

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
300000000000000025002.003

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
Natriumcarbonat	EC50 semistatischer Test	Ceriodaphnia sp.	200 - 227 mg/l	48 h
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
Laurinsäure	EC50 Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	3.6 mg/l	48 h
	NOEC semistatischer Test Analogie	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 1.294 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	129 mg/l	72 h

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
300000000000000025002.003

		(Süßwasseralge)		
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	ErC50 Experimentell bestimmt	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.8 mg/l	72 h
Laurinsäure	EC50 Statisch (er,e,es)	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	> 7.6 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		
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar		
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	> 80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Laurinsäure	86 %	30 d	Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar	-3.42
Natriumhydroxid	0.89 geschätzt	-1.38
Natriumchlorat	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar	2.69
Laurinsäure	234 - 388	4.2

12.4 Mobilität im Boden

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

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
Natriumcarbonat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Laurinsäure	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Bulkware transportiert.	Bulkware transportiert.	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.

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.

Drano Küchen-Gel Rohrfrei

Version 2.1
Überarbeitet am 12.06.2020

Druckdatum 16.06.2020
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.003

Volltext der H-Sätze

H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 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.