

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Drano Küchen-Gel

- 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

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Kategorie 2	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
---	-------------	--

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrensymbole



Signalwort
Gefahr

Enthält
Natriumhypochlorit
Natriumhydroxid

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

- (P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- (P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- (P260) Rauch nicht einatmen.
- (P280) Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen
- (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.

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

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 Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend	>= 1.00 - < 5.00

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

			Kategorie 1 H410 M-Faktor Akut - 10 M-Faktor Chronisch - 1	
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 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	68955-55-5 931-341-1	01-2119949262-37	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400	>= 0.50 - < 1.00

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

			Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 M-Faktor Akut - 10	
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	68955-55-5 931-341-1	-	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318	>= 0.10 - < 0.50

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

			M-Faktor Akut - 1	
Natriumbromat	7789-38-0 232-160-4	01-2120767488-36	Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2 H319	>= 0.10 - < 0.50

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.

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

- 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.
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 : 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

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

- 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 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.

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

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** : 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
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

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
300000000000000025002.002

verwenden.

- | | | |
|---|---|---|
| Handschutz | : | Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. |
| Augen-/Gesichtsschutz | : | Schutzbrille |
| 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 | : | 12.8 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | 32 °F |
| Siedebeginn und Siedebereich | : | > 93 °C |
| Flammpunkt | : | nicht entflammbar |

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

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	:	1.0992 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	:	1,240 mPa.s Methode: ASTM D 2196
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

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
300000000000000025002.002

- 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 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

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

	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
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 5,000 mg/kg
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	LD50 Analogie	Ratte	> 1,495 mg/kg
Natriumbromat	LD50	Ratte	157 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Natriumhypochlorit	Keine Daten			

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
300000000000000025002.002

	verfügbar			
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar			
Natriumchlorat	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 5.59 mg/l	4.5 h
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	Keine Daten verfügbar			
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	LC50 (Stäube und Nebel) Analogie	Ratte	> 0.016 mg/l	
Natriumbromat	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
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	LD50 Analogie	Ratte	> 2,000 mg/kg
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	LD50 Analogie	Ratte	> 2,000 mg/kg
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar		

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

- 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.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Produkt : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

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 (Zebrabärbling)	> 500 mg/l	36 d
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	LC50	Danio rerio (Zebrabärbling)	2.4 mg/l	96 h
	NOEC Analogie	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.495 mg/l	15 d
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	LC50 Experimentell bestimmt OECD Prüfrichtlinie 203	Danio rerio (Zebrabärbling)	0.6 - 0.8 mg/l	96 h
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar			

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
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
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	2.64 mg/l	48 h
	NOEC Analogie	Daphnia magna	0.7 mg/l	21 d
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	EC50 Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.65 - 0.73 mg/l	48 h
Natriumbromat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 mg/l	48 h

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	129 mg/l	72 h

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

		capricornutum (Süßwasser-alge)		
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.19 mg/l	72 h
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	EC50 Experimentell bestimmt	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.06 - 0.3 mg/l	72 h
Natriumbromat	NOEC Statisch (er,e,es)	Scenedesmus sp.	31.6 mg/l	72 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar		
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar		
Natriumchlorat			Nicht leicht biologisch abbaubar.
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	67.5 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	94 %	7 d	Leicht biologisch abbaubar.
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

Natriumchlorat	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	Keine Daten verfügbar	< 2.7
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	814 QSAR	6.64 geschätzt
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar	
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar	
Natriumchlorat	Keine Daten verfügbar	
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	Koc	> 2113 Analogie
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	Koc	215774 QSAR
Natriumbromat	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
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
30000000000000025002.002

MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code			
--	--	--	--

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 Summiermethode der eingestuften Inhaltstoffe angewandt.

Drano Küchen-Gel

Version 1.0
Überarbeitet am 16.05.2019

Druckdatum 12.06.2019
Spezifikation Nummer: 350000036522
Versionskode:
300000000000000025002.002

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.