

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
3000000000000000006629.00630000000
000000006629.004

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Drano Power-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
--------------------	-------------------	-------------------

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

Korrosiv gegenüber Metallen	Kategorie 1	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Ätzwirkung auf die Haut	Kategorie 1	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.

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.

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

(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.
- (P304 + P340) BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- (P405) Unter Verschluss aufbewahren.
- (P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.
- (P260) Rauch nicht einatmen.
- (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**
unter 5% Bleichmittel auf Chlorbasis, Seife, amphotere Tenside,

2.3 Sonstige Gefahren : Keine identifiziert.

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

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 Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410 Langfristig (chronisch)	>= 1.00 - < 5.00

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
 Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
 Spezifikation Nummer: 350000007542
 Versionskode:
 300000000000000006629.00630000000
 000000006629.004

			gewässergefährdend 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	>= 1.00 - < 5.00

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
 Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
 Spezifikation Nummer: 350000007542
 Versionskode:
 300000000000000006629.00630000000
 000000006629.004

			H411	
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 Oxidierende Flüssigkeit Kategorie 1 H271 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Kategorie 3	>= 0.10 - < 0.50

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
 Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
 Spezifikation Nummer: 350000007542
 Versionskode:
 300000000000000006629.00630000000
 000000006629.004

			H335	
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 Kategorie 1 H400 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 M-Faktor Akut - 1	>= 1.00 - < 5.00

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

--	--	--	--	--

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.
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

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

- 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 : Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.
Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Verursacht Verätzungen des Verdauungstrakts.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

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.

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
30000000000000006629.00630000000
000000006629.004

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 Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

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

Arbeitsplatzgrenzwerte
Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

- | | | |
|-------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | : | klar |
| Geruch | : | geruchlos |
| Geruchsschwelle | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| pH-Wert | : | 13.4 |

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

(unverdünnt)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: 0 °C
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	: 1.1 g/cm ³ bei 25 °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

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

- 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. :

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.

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 Berechnet		> 2 g/kg

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Produkt	LC50 (Dampf) Berechnet		> 20 mg/l	

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

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

Natriumhydroxid	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	325 mg/kg
Natriumchlorat	LD50	Ratte	4,950 mg/kg
Natriumbromat	LD50	Ratte	157 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 verfügbar			
Natriumchlorat				
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar			
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar			

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

--	--	--	--	--

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
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar		
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 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.

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
3000000000000000006629.006300000000
000000006629.004

- 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
Natriumhydroxid	LC50	Fisch	35 - 189 mg/l	96 h

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

Natriumchlorat	LC50	Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)	1,000 mg/l	96 h
	NOEC	Danio rerio (Zebrabärbling)	> 500 mg/l	36 d
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar			
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
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	1,172 mg/l	48 h

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.006300000000
000000006629.004

	NOEC	(Großer Wasserfloh) Daphnia magna	> 500 mg/l	21 d
Natriumbromat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 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

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 (Süßwasserlauge)	129 mg/l	72 h
Natriumbromat	NOEC Statisch (er,e,es)	Scenedesmus sp.	31.6 mg/l	72 h
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	ErC50 Experimentell bestimmt	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.8 mg/l	72 h

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

--	--	--	--	--

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar		
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar		
Natriumchlorat	Keine Daten verfügbar		
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar		
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	> 80 %	28 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
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar	2.69

12.4 Mobilität im Boden

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar	
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar	
Natriumchlorat	Keine Daten verfügbar	
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar	
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
Natriumbromat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Abfluss schütten.
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit
Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
30000000000000006629.00630000000
000000006629.004

Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.
Die leere Verpackung entsorgen.

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. MISCHUNG ENTHÄLT (sodium hydroxide, sodium hypochlorite), 8, II Meeresschad	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. MISCHUNG ENTHÄLT (sodium hydroxide, sodium hypochlorite), 8, II Meeresschad	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. MISCHUNG ENTHÄLT (sodium hydroxide, sodium hypochlorite), 8, II Meeresschad
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 gemäß Anhang II des MARPOL-	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

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.
 - 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).
 - 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

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

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

H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
------	------------------------------------------------------------------

Drano Power-Gel Rohrfrei

Version 5.2
Überarbeitet am 12.05.2022

Druckdatum 20.05.2022
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.004

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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.