



Domestos Professional Drain Unblocker Gel

Überarbeitet am: 2019-03-31

Version: 02.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Domestos Professional Drain Unblocker Gel

Domestos ist ein geschütztes Markenzeichen und wird unter der Lizenz von Unilever verwendet.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

AISE-P607 - Abflussreiniger. Manuelle Anwendung

AISE-C13 - Abflussreiniger (Pulver, Gel, flüssig) für Verwendung durch den Endverbraucher

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diverse.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Metallkorrosion 1 (H290)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Natriumhypochlorit (Sodium Hypochlorite), Natriumhydroxid (Sodium Hydroxide)

Gefahrenhinweise:

EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

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 - Dampf nicht einatmen.

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.

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

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

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

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

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

P501 - Unverbraucher Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT- oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS # | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---|-----------|------------|------------------|---|----------|-----------------|
| Natriumhypochlorit | 231-668-3 | 7681-52-9 | 01-2119488154-34 | EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Metallkorrosion 1 (H290) | | 3-10 |
| Natriumhydroxid | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Metallkorrosion 1 (H290) | | 3-10 |
| Natriumlaurat | 211-082-4 | 629-25-4 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 1-3 |
| Capric acid sodium salt | 213-688-4 | 1002-62-6 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | 273-281-2 | 68955-55-5 | - | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 1-3 |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Angaben:**

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Keine Mund-zu-Mund- oder Mund-zu-Nase-Beatmung durchführen. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

Einatmen:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser mindestens 30 Minuten waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Augenkontakt:

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ruhig halten. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Eigenschutz des Ersthelfers:

Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**Einatmen:**

Kann bei chlorensiblen Personen Bronchialspasmen hervorrufen.

Hautkontakt:

Verursacht schwere Verätzungen.

Augenkontakt:

Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.

Verschlucken:

Aufnahme führt zu schweren Verätzungen in Mund und Rachen und birgt die Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesicht-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staub und Dampf nicht einatmen. Bei einem Ereignis in einem beengten Raum Tragen geeigneter Atemschutzausrüstung. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). Ausreichende Belüftung sicherstellen.

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Allgemeine, als gute Praxis am Arbeitsplatz angesehene Hygienevorschriften befolgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

DNEL/DMEL and PNEC Werte

Exposition am Menschen

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

| | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumhypochlorit | - | - | - | 0.26 |
| Natriumhydroxid | - | - | - | - |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumhypochlorit | - | - | 0.5 % | - |
| Natriumhydroxid | 2 % | - | - | - |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumhypochlorit | - | - | 0.5 % | - |
| Natriumhydroxid | 2 % | - | - | - |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumhypochlorit | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| Natriumhydroxid | - | - | 1 | - |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumhypochlorit | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| Natriumhydroxid | - | - | 1 | - |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumhypochlorit | 0.00021 | 0.00042 | 0.00026 | 0.03 |
| Natriumhydroxid | - | - | - | - |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Natriumhypochlorit | - | - | - | 0.00026 |
| Natriumhydroxid | - | - | - | - |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Wo möglich: in automatisierten/geschlossenen Systemen anwenden und offene Behälter abdecken. Transport über Rohre. Befüllung mit automatisierten Systemen. Verwenden Sie

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

| | |
|--|---|
| Angemessene organisatorische Kontrolle: | Arbeitsgeräte/Dosierhilfen bei der manuellen Anwendung des Produkts. Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen. |
| Persönliche Schutzausrüstung | |
| Augen-/Gesichtsschutz: | Schutzbrille (EN 166). Die Verwendung eines Gesichtsschutzschirms oder eines Voll-Gesichtsschutzes ist bei der Handhabung offener Gebinde oder wenn die Möglichkeit von Spritzern besteht empfohlen. |
| Handschutz: | Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur. Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 480 min Materialdicke: ≥ 0.7 mm Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 30 min Materialdicke: ≥ 0.4 mm In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden. |
| Körperschutz: | Chemikalienresistente Schutzkleidung und Schuhe tragen, wenn eine direkte Exposition der Haut und / oder Spritzer auftreten können (EN 14605). |
| Atemschutz: | Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden. |
| Überwachung der Umweltexposition: | Sollte unverdünnt nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

| | |
|---|----------------------------|
| Aggregatzustand: Flüssigkeit | Methode / Bemerkung |
| Farbe: Klar, Gelb | |
| Geruch: Chlor | |
| Geruchsschwelle: Nicht zutreffend | |
| pH: > 12 (Pur) | ISO 4316 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt | OECD 102 |
| Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten. |

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---|--|-------------------------|-----------------------------|
| Natriumhypochlorit | Produkt zersetzt sich vor dem Siedebeginn. | Keine Methode angegeben | 1013 |
| Natriumhydroxid | > 990 | Keine Methode angegeben | |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar | | |

| | |
|--|---|
| Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich. | Methode / Bemerkung |
| Flammpunkt (°C): > 100 °C | Beweiskraft der Daten |
| Unterhaltung der Verbrennung: Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung (UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2) | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten. | |
| Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%). Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten. |

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | - | - |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Dampfdruck: Nicht bestimmt | Methode / Bemerkung Siehe Stoffdaten. |
|-----------------------------------|---|

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|--------------------|---------------------|---------------|-----------------|
| Natriumhypochlorit | Vernachlässigbar .? | | |
| Natriumhydroxid | < 1330 | Keine Methode | 20 |

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

| | | | |
|---|-----------------------|-----------|--|
| | | angegeben | |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar | | |

Dampfdichte: Nicht bestimmt
Relative Dichte: ≈ 1.00 (20 °C)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 OECD 109 (EU A.3)

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Natriumhypochlorit | Löslich | | |
| Natriumhydroxid | 1000 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar | | |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.
Viskosität: ≈ 2000 mPa.s (20 °C)
Explosionsgefahr: Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Methode / Bemerkung

DM-006 Viscosity - Standard

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt
Metallkorrosiv: Ätzend

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Beweiskraft der Daten

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Temperatur (°C) |
|--------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Natriumhypochlorit | 7.53 (pKa) | Keine Methode angegeben | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. Reagiert mit Säuren. Von Säuren fernhalten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Information zu toxikologischen Effekten**

Daten der Mischung:.

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

Akute Toxizität

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit | LD ₅₀ | > 1100 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | 90 |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | LD ₅₀ | 1064 | Ratte | Keine Methode angegeben | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit | LD ₅₀ | > 20000 | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3) | |
| Natriumhydroxid | LD ₅₀ | 1350 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------|-----------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit | LC ₅₀ | > 10.5 (Dampf) | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 1 |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit | Ätzend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Natriumhydroxid | Ätzend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar | | | |

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit | Schwerer Schaden | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| Natriumhydroxid | Ätzend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|--------------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumhypochlorit | Reizend für die Atemwege | | | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------------|-----------------|--|---------------------|
| Natriumhypochlorit | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| Natriumhydroxid | Nicht sensibilisierend | | Wiederholter Test am menschlichen Hautmodell | |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumhypochlorit | Nicht sensibilisierend | | | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|---|---|--|---|---------------------------------------|
| Natriumhypochlorit | Kein Hinweis auf Mutagenität | OECD 471 (EU B.12/13) | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) |
| Natriumhydroxid | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | DNA Reparaturtest an Leberzellen von Ratten OECD 473 | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---|--|
| Natriumhypochlorit | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Natriumhydroxid | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---|----------|--|-----------------------|---------|--|-----------------|---|
| Natriumhypochlorit | NOAEL | Entwicklungstoxizität Beeinträchtigte Fruchtbarkeit | 5 (Cl) | Ratte | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Natriumhydroxid | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Natriumlaurat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Capric acid sodium salt | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-------------------------|----------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|---|
| Natriumhypochlorit | NOAEL | 50 | Ratte | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten | | | | |

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | verfügbar | | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Natriumhypochlorit | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Natriumhypochlorit | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Natriumhypochlorit | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Natriumhydroxid | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Natriumlaurat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Capric acid sodium salt | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| Natriumhypochlorit | Nicht zutreffend |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| Natriumhypochlorit | Nicht zutreffend |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | LC ₅₀ | 0.06 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Natriumhydroxid | LC ₅₀ | 35 | Verschiedene Arten | Methode nicht bekannt | 96 |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | EC ₅₀ | 0.035 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Natriumhydroxid | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | NOEC | 0.0021 | Nicht spezifiziert | Methode nicht bekannt | 168 |
| Natriumhydroxid | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Methode nicht bekannt | 0.25 |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---|------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Natriumhypochlorit | EC ₅₀ | 0.026 | <i>Crassostrea virginica</i> | Methode nicht bekannt | 2 |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---|----------|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Natriumhypochlorit | | 0.375 | Aktivschlamm | Methode nicht bekannt | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|-------------|----------------|---------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | NOEC | 0.04 | <i>Menidia</i> | Methode nicht | 96 | |

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

| | | | | | | |
|---|--|------------------------|-------------------|---------|-----------|--|
| | | | <i>pelinsulae</i> | bekannt | Stunde(n) | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | NOEC | 0.007 | <i>Crassostrea virginica</i> | Methode nicht bekannt | 15 Tag(e) | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Natriumlaurat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------|----------|----------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit | | Keine Daten | | | - | |

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

| | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------|--|--|---|--|
| | | verfügbar. | | | | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--------------------|---------------|--------------------------|----------------------|-----------|
| Natriumhypochlorit | 115 Tag(e) | Indirekte Photooxidation | | |
| Natriumhydroxid | 13 Sekunde(n) | Methode nicht bekannt | Leicht photoabbaubar | |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---|---------------------|---------------------|------------------|-----------|---|
| Natriumhypochlorit | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Natriumhydroxid | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Natriumlaurat | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Capric acid sodium salt | Aktivschlamm, aerob | | 90% | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | | 90% | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---|--------------|---------------------|------------------|---------|----------------------------|
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | | | | | Leicht biologisch abbaubar |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Natriumhypochlorit | -3.42 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | Nicht relevant, keine Bioakkumulation | |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biotkonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Natriumhypochlorit | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log K _{oc} | Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|---|--|--|---------|---------------------|------------------------------------|
| Natriumhypochlorit | 1.12 | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | | | Mobil im Boden |
| Natriumlaurat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Capric acid sodium salt | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Amine, C12 - C18-Alkyldimethyl, N-Oxide | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Abfallbehandlungsverfahren**

**Abfälle von Restmengen /
ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.
20 01 15* - Laugen.

Europäischer Abfallkatalog:

Leere Verpackung

Empfehlung:

Geeignete Reinigungsmittel:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer: 3266

14.2 UN-Versandbezeichnung

Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Natriumhydroxid , Hypochlorit)
Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide , hypochlorite)

14.3 Transportklasse:

Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen): 8

14.4 Verpackungsgruppe: II

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich: Ja

Meeresschadstoff: Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine bekannt.

14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code: Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.

Weitere relevante Informationen:

ADR

Klassifizierungscode: C5

Tunnelbeschränkungscode: E

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen:

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

UFI: 27H3-K0J0-600D-3MPU

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

Bleichmittel auf Chlorbasis

5 - 15 %

Seife, nichtionische Tenside

< 5 %

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)tien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 8 B: Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MS1003711

Version: 02.0

Überarbeitet am: 2019-03-31

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- 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.
- H402 - Schädlich für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- LD50 - letale Dosis, 50%
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Ende des Sicherheitsdatenblatts