

# SICHERHEITSDATENBLATT

[gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH) und späteren Fassungen]

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
Bestimmung: Abflussreiniger auf Basis von Natriumhydroxid.  
Enthält: Natriumhydroxid.  
UFI: EP66-V5FX-J004-Q2Q9

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Anwendungen: allgemeiner Gebrauch – Abflussreiniger zum Reinigen von Wasserleitungen.  
Abgeratene Anwendungen: wurden nicht bestimmt.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: **Cleangang GmbH**  
Adresse: **Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland**  
Telefon/Fax: **49 (0)7141 1419980**  
**E-Mailadresse der sachkundigen Person:** [info@cleangang.com](mailto:info@cleangang.com)

### 1.4 Notrufnummer

Tel.: **GIZ-Nord +49 551-19240**

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Met. Corr. 1** H290, **Skin Corr. 1A** H314, **Eye Dam. 1** H318

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Verursacht schwere Augenschäden.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme und Signalwort



**GEFAHR**

Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
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.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß den regionalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
 Lieferant: Cleangang GmbH  
 Adresse: Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland  
 Telefon/Fax 49 (0)7141 1419980

### Auf dem Etikett aufgeführte gefährliche Inhaltsstoffe

Enthält: Natriumhydroxid.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Die Stoffe des Gemischs (in einer Konzentration von mindestens 0,1 % Gewichtsprozent) erfüllen nicht die Kriterien für persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) gemäß Anhang XIII der (REACH)-Verordnung.

Die Stoffe des Gemischs (in einer Konzentration von mindestens 0,1 % Gewichtsprozent) sind nicht in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der (REACH-)Verordnung erstellten Liste aufgenommen wurde weil er endokrinschädliche Eigenschaften enthalten.

Die Stoffe des Gemischs (in einer Konzentration von mindestens 0,1 % Gewichtsprozent) wurden nicht als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

Der pH-Wert der Mischung > 12; Bei Freisetzung kann es zur Alkalisierung von Oberflächen- und Grundwasser kommen.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

### 3.2 Gemische

Stoffname	Konzentration (% M/M)	CAS-Nummer	EG-Nummer	REACH-Nummer	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Natriumhydroxid	50 - 80	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290  Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Natriumnitrat	8 - 15	7631-99-4	231-554-3	01-219488221-41-xxxx	Ox. Sol. 3; H272, Eye Irrit. 2; H319
Aluminiumpulver	1 - 3	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45-xxxx	-

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidungsstücke ausziehen. **Mit Produkt verunreinigte Hautstellen sofort 15 Minuten lang gründlich mit Wasser abwaschen. Keine neutralisierenden (sauen) Reinigungsmittel verwenden. Einen sterilen Verband auf die Verätzung anlegen. Ärztlichen Rat sofort einholen.**

Nach Augenkontakt: **Verunreinigte Augen sofort wenigstens 10-15 Minuten lang bei weit geöffnetem Lidspalt gründlich mit Wasser spülen. Starken Wasserstrahl vermeiden – Risiko der Hornhautbeschädigung. Keine Medikamente verwenden, bevor ärztliche Hilfe kommt. Kontaktlinsen**

## SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
Lieferant: Cleangang GmbH  
Adresse: Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland  
Telefon/Fax 49 (0)7141 1419980

### **herausnehmen. Ärztlichen Rat sofort einholen.**

Nach Verschlucken: Den Mund mit viel Wasser ausspülen. **Kein Erbrechen hervorrufen (kann zur Perforation führen). Sollte spontanes Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, um die Aspiration in die Lungen zu vermeiden. Kein Neutralisationsmittel trinken lassen. Ärztlichen Rat sofort einholen.**

Nach Einatmen: Kein Risiko der Inhalation unter normalen Einsatzbedingungen. **Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden sicherstellen, dass die Atemwege frei sind und eine qualifizierte Person Sauerstoff durch eine Gesichtsmaske verabreichen lassen. Falls die betroffene Person nicht atmet, künstliche Beatmung einleiten. Ärztlichen Rat sofort einholen.**

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Nach Hautkontakt: Produkt ist ätzend, verursacht schwere Hautätzungen, die zur Zerstörung des Gewebes führen können; Symptome - Juckreiz, Schuppung, Rötung.

Nach Augenkontakt: Produkt ist ätzend, verursacht bleibende Augenschäden und Blindheit; Symptome - Rötung, Tränen, Juckreiz.

Nach Verschlucken: Produkt ist ätzend, verursacht schwere Reizungen und Verätzungen des Magen-Darm-Traktes; Symptome - Erbrechen, Durchfall.

Nach Einatmen: Reizung des Magen-Darm-Traktes oder der Atemwege, mit Brennen, Niesen und Husten; schwere Überexposition kann zu Lungenschäden, Ersticken, Bewusstlosigkeit oder zum Tod führen.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Gemisch ist alkalisch, bei einem Unfall oder Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen.**

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, Kohlendioxid, Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Bei Löschmitteln gibt es keine Kontraindikationen.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Produkt ist nicht brennbar, jedoch **enthält es Natriumnitrat (schwaches Oxidationsmittel - Kontakt mit brennbaren Stoffen kann Feuer verursachen) und Aluminium (Granulat 1-3 mm) - Kontakt mit Zündquellen und anderen brennbaren Stoffen vermeiden. Kontakt mit Wasser kann genügend Hitze erzeugen, um benachbarte brennbare Materialien zu entzünden. Infolge einer Reaktion mit Leichtmetallen wird brennbares und explosives Wasserstoffgas freigesetzt.**

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Behälter, die Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt sind, können platzen. Gefährdete Behälter bei Brand mit Sprühwasser aus sicherer Entfernung kühlen.** Die Behälter aus der gefährdeten Umgebung entfernen, wenn das sicher und möglich ist. Geeignete chemikalienbeständige Schutzkleidung, sowie auch ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Augen- und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden. Staubbildung vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden, Belüftung, lokale Absaugung oder Atemschutz mit zugelassenem Filter (P2) verwenden. Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzkleidung verwenden. Geeignete dichtschießende chemikalienbeständige Schutzbrille tragen.

**Einsatzkräfte:** Geeignetes Material für persönliche Schutzkleidung:

- geeignet: Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, PVC, Polychloropren (Dicke - 0,5-0,6 mm, Durchbruchzeit: >480 Minuten)

- nicht geeignet: Keine Angaben.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Von Abläufen, Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden fernhalten. Die örtlichen Behörden verständigen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
Lieferant: Cleangang GmbH  
Adresse: Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland  
Telefon/Fax 49 (0)7141 1419980

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kontakt mit Wasser vermeiden. Verschüttungen mechanisch aufnehmen, in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Die Rückstände mit Wasser verdünnen, mit einer verdünnten Essigsäure- oder Salzsäurelösung neutralisieren und zur Entsorgung in geeignete Behälter geben. Die kontaminierte Oberfläche mit viel Wasser waschen; gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung – siehe Abschnitt 7.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Arbeitsschutz- und Hygienebestimmungen beachten. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Staubbildung vermeiden. Nach Verwendung die Hände waschen.

Kontaminierte Hautstellen nach jedem chemischen Kontakt waschen. Bei der Arbeit mit Produkt nicht essen, trinken oder rauchen. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten der Essbereiche entfernen. Schutzausrüstung tragen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**In einem kühlen, trockenen (Luftfeuchtigkeit <65 %, Temperatur 0-35 °C), gut belüfteten Raum aufbewahren. Lagerung in Originalbehältern. Behälter aufrecht und fest verschlossen halten. Von Wasser, Sonnenlicht, Wärme- und Feuerquellen fernhalten. Von Nahrungsmitteln, Säuren fernhalten. Kontakt mit Zink, Aluminium und Ammoniumsalzen vermeiden. Im Lagerraum nicht rauchen. LGK 8B.**

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte

Stoff	Arbeitsplatzgrenzwert	Spitzenbegrenzung	Biologischer Grenzwert
Aluminiumpulver [CAS 7429-90-5]	4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Aluminiumpulver [CAS 7429-90-5]	1,5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

E - Einatembare Fraktion

\*Arbeitsplatzgrenzwert, Spitzenbegrenzung (EU)

Die Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900), Ausgabe: Januar 2006, BArBl Heft 1/2006 S. 41-55, geändert und ergänzt: GMBI 2018 S. 542-545 [Nr. 28] (v. 07.06.2018)

Die Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 903), Ausgabe Februar 2013, GMBI 2013 S. 364-372 v. 4.4.2013 [Nr. 17], geändert und ergänzt: GMBI 2018, S. 542 v. 7.6.2018 [Nr. 28]

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Atemschutz:

Während des normalen Betriebs an einem Arbeitsplatz nicht erforderlich. Bei Staubbildung Atemschutz mit Filter P2 gemäß EN 143 tragen.

##### Augenschutz:

**Dichtschließende chemikalienbeständige Schutzbrille tragen.**

##### Handschutz:

**Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen – Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, PVC, Polychloropren (Dicke - 0,5-0,6 mm, Durchbruchzeit: >480 Minuten).**

##### Körperschutz

Chemikalienbeständige Schutzkleidung tragen – Gummi.

##### Thermische Gefahren:

## SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
Lieferant: Cleangang GmbH  
Adresse: Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland  
Telefon/Fax 49 (0)7141 1419980

Keine.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden, nicht in die Kanalisation eindringen lassen.

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Feststoff, Granulat
Farbe:	weiß-grau
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt, 318 – 322 °C für Natriumhydroxid
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt, 1388 – 1390 °C für Natriumhydroxid
Entzündbarkeit:	nicht brennbar, aber enthält Natriumnitrat (schwaches Oxidationsmittel - Kontakt mit brennbarem Material kann Feuer verursachen) und Aluminium (Granulat 1-3 mm)
Untere und obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	nicht anwendbar
pH-Wert:	12,5 – 14 (5 % Lösung)
Kinematische Viskosität	nicht anwendbar
Löslichkeit	löslich im Wasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	(0,5 – 3,0) mm

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine zusätzliche Angaben.

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Die Reaktivitätsgefahren der Mischung wurden nicht geprüft.

Reaktivität von Natriumhydroxid CAS [1310-73-2]:

**Sehr reaktiv. Reaktionen mit Säuren sind exotherm und heftig. Reaktionen mit Leichtmetallen (Zink, Aluminium, Zinn) führen zum Entweichen von Wasserstoff, Explosionsgefahr.**

Reaktivität von Natriumnitrat CAS [7631-99-4]:

Reagiert mit Säuren und Metallsalzen.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität des Gemisches wurde nicht geprüft.

Stabilität von Natriumhydroxid CAS [1310-73-2]:

**Der Stoff ist sehr hygroskopisch, unter normalen Bedingungen instabil, nimmt Feuchtigkeit und Kohlendioxid aus der Luft auf.**

Stabilität von Natriumnitrat CAS [7631-99-4]:

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

Stabilität von Aluminium (Granulat) CAS [7429-90-5]:

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
Lieferant: Cleangang GmbH  
Adresse: Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland  
Telefon/Fax 49 (0)7141 1419980

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt wurde nicht getestet - keine verfügbaren Daten.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen für Natriumhydroxid CAS [1310-73-2]:

**Reaktionen mit Leichtmetallen (Zink, Aluminium, Zinn) führen zum Entweichen von Wasserstoff, Explosionsgefahr.**

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen für Natriumnitrat CAS [7631-99-4]:

**Kann Feuer verstärken; Oxidationsmittel.**

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

**Von Feuchtigkeit und hohen Temperaturen fernhalten; von Hitze- und Feuerquellen fernhalten.**

### 10.5 Unverträgliche Materialien

**Wasser, starke Mineralsäuren, Leichtmetalle, Ammoniumverbindungen, organische Verbindungen, brennbare Stoffe.**

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Natriumoxid, Wasserstoff, Stickstoffoxide.**

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

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

#### **Akute Toxizität**

Das Gemisch wurde nicht getestet.

Das Gemisch ist als ätzend eingestuft - verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung sind die Tests zur akuten Toxizität nicht anwendbar.

Akute Toxizität von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2]:

LDL<sub>0</sub> (oral, Kaninchen): 500 mg/kg.

Akute Toxizität von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): 1267 mg/kg.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Aufgrund der verfügbaren Daten über die Inhaltsstoffe ist das Produkt folgend eingestuft: verursacht schwere Verätzungen der Haut. Das Produkt enthält: Natriumhydroxid.

Ätzwirkung von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2]:

Die harmonisierte Einstufung gemäß Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Konzentration < 0,95 % kann leichte Hautreizungen verursachen.

Konzentration 1 % kann starke Hautreizungen verursachen.

Eine Konzentration von 5 % verursacht schwere Hautverätzungen.

Ätzwirkung von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

Kann Hautreizungen verursachen.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Aufgrund der verfügbaren Daten über die Inhaltsstoffe ist das Produkt folgend eingestuft: Verursacht schwere Augenreizung. Das Produkt enthält: Natriumhydroxid.

Schwere Augenschädigung von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2]:

Die harmonisierte Einstufung gemäß Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
Lieferant: Cleangang GmbH  
Adresse: Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland  
Telefon/Fax 49 (0)7141 1419980

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Verursacht schwere Augenschäden, Gefahr irreversibler Augenschäden.

Schwere Augenreizung von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

Kann Reizungen verursachen.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Aufgrund der verfügbaren Daten über die Inhaltsstoffe sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2]:

Keine Angaben.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut von Aluminium (Granulat) CAS-Nr.[7429-90-5]:

Keine Angaben.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Aufgrund der verfügbaren Daten über die Inhaltsstoffe sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2]:

Keine Angaben.

Keimzell-Mutagenität von Aluminium (Granulat) CAS-Nr.[7429-90-5]:

Keine Angaben.

Keimzell-Mutagenität von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Aufgrund der verfügbaren Daten über die Inhaltsstoffe sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2]:

Keine Angaben.

Karzinogenität von Aluminium (Granulat) CAS-Nr.[7429-90-5]:

Keine Angaben.

Karzinogenität von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Aufgrund der verfügbaren Daten über die Inhaltsstoffe sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2]:

Keine Angaben.

Reproduktionstoxizität von Aluminium (Granulat) CAS-Nr.[7429-90-5]:

Keine Angaben.

Reproduktionstoxizität von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.

#### **STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Aufgrund der verfügbaren Daten über die Inhaltsstoffe sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Aufgrund der verfügbaren Daten über die Inhaltsstoffe sind die

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
Lieferant: Cleangang GmbH  
Adresse: Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland  
Telefon/Fax 49 (0)7141 1419980

Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Nicht anwendbar, das Gemisch ist ein Feststoff.

**Expositionswege**

Das Gemisch wurde nicht getestet – keine verfügbaren Angaben.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Die Stoffe des Gemischs wurden nicht als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die menschliche Gesundheit (bei einer Konzentration von 0,1 % oder mehr) gemäß den Kriterien in festgelegt Delegierte Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

**Sonstige Angaben**

Keine verfügbaren Angaben.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Das Gemisch wurde nicht getestet – keine Daten verfügbar. Aufgrund der verfügbaren Daten über die Inhaltsstoffe sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Der pH-Wert der Mischung > 11; Bei Freisetzung kann es zur Alkalisierung von Oberflächen- und Grundwasser kommen.

Akute Toxizität von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2]:

Keine verfügbaren Daten.

Akute Toxizität von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

LC<sub>50</sub>: 3100 mg/l/24 h (*Gambusia affinis*);

EC<sub>50</sub>: 6000mg/l/24 h (*Daphnia magna*).

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Keine verfügbaren Angaben.

Persistenz und Abbaubarkeit von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2]:

Der Stoff ist anorganisch und dissoziiert in Wasser.

Persistenz und Abbaubarkeit von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

Keine verfügbaren Daten.

Persistenz und Abbaubarkeit von Aluminium (Granulat) CAS-Nr. [7429-90-5]:

Unbedeutend.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Keine verfügbaren Angaben.

Bioakkumulationspotenzial von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2],

Unbedeutend.

Bioakkumulationspotenzial von Aluminium (Granulat) CAS-Nr. [7429-90-5]:

Unbedeutend.

Bioakkumulationspotenzial von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

Keine verfügbaren Daten.

**12.4 Mobilität im Boden**

Das Gemisch wurde nicht getestet. Keine verfügbaren Angaben.

Mobilität im Boden von Natriumhydroxid CAS-Nr. [1310-73-2],

Es kann zu Alkalisierung des Bodens führen.

Mobilität im Boden von Aluminium (Granulat) CAS-Nr. [7429-90-5]:



## SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
Lieferant: Cleangang GmbH  
Adresse: Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland  
Telefon/Fax 49 (0)7141 1419980

Keine verfügbaren Daten.

Mobilität im Boden von Natriumnitrat CAS-Nr. [7631-99-4]:

Unbedeutend.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch wurde nicht getestet. Keine verfügbaren Angaben.

Die im Produkt enthaltenen Komponenten erfüllen nicht die PBT oder vPvB- Kriterien gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Die Stoffe des Gemischs wurden nicht als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt (bei einer Konzentration von 0,1 % oder mehr) gemäß den Kriterien in festgelegt Delegierte Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Das Gemisch wurde nicht getestet. Keine verfügbaren Angaben.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften entsorgen. Entsorgung in Entwässerungsanlagen und in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Verpackungen gleich wie das Produkt selbst entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können recycelt werden.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: 1760

#### ADR/RID/IMDG

UN 2921

(Verpackungseinheit 0,25 kg; 0,5 kg; 0,2 kg; 0,4 kg ,Transport gemäß LQ)

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR/RID

ÄTZENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (NATRIUMHYDROXID, NATRIUMNITRAT)

#### IMDG

CORROSIVE SOLID, FLAMMABLE N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM NITRATE)

EmS-Code: F-A, S-G

### 14.3 Transportgefahrenklassen

8

### 14.4 Verpackungsgruppe

II

### 14.5 Umweltgefahren

Das Gemisch wurde nicht getestet. Keine verfügbaren Angaben.

Marine pollutant: nein/no.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6-8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
Lieferant: Cleangang GmbH  
Adresse: Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland  
Telefon/Fax 49 (0)7141 1419980

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

Das Gemisch unterliegt nicht den *Verordnungen (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien Text von Bedeutung für den EWR.*

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien.

**Verordnung (EU) 2020/878** der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148** DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 98/2013.

**Verordnung (EU) 2016/425** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EW.

**Richtlinie 2008/98/EG** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien mit späteren Fassungen.

**Richtlinie 94/62/EG** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle mit späteren Fassungen.

Gemäß § 4 Absatz 1 **der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen** vom 18. April 2017 muss ein Betreiber, der in einer Anlage mit einem Stoff umzugehen beabsichtigt, diesen nach Maßgabe der Kriterien von Anlage 1 dieser Verordnung als nicht wassergefährdend oder in eine Wassergefährdungsklasse einstufen.

Der Betreiber hat die Selbsteinstufung eines Stoffes zu dokumentieren und diese Dokumentation dem Umweltbundesamt vorzulegen.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das Gemisch nicht durchgeführt.

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Aktualisierung – Abschnitt 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Vollständiger Text H-Sätze gemäß Abschnitt 3:

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Erläuterungen zu den Abkürzungen und Akronymen

Eye Irrit. 2	Schwere Augenreizung Kat. 2
Met. Corr. 1	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische Kat. 1
Ox. Sol. 3	oxidierende Feststoffe Kat. 3
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut Kat. 1A
PBT	Persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe
vPvB	Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe
LD <sub>50</sub>	Letale Dosis der Substanz die voraussichtlich zum Tode in 50% der Population verursachen kann
LC <sub>50</sub>	Letale Konzentration der Substanz die voraussichtlich zum Tode in 50% der Population

## SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: **DRAIN UNBLOCKER GRANULES**  
Lieferant: Cleangang GmbH  
Adresse: Kaffeeberg 15, 71634 Ludwigsburg, Deutschland  
Telefon/Fax 49 (0)7141 1419980

EC<sub>50</sub> verursachen kann  
Konzentration der Substanz in der 50 % der Population betroffen ist

Ausstellungsdatum: 02.01.2023  
Version: 2.0/DE

Die vorstehenden Angaben beruhen auf derzeit zugänglichen Daten zu Produkteigenschaften sowie auf Kenntnissen und Erfahrungen des Herstellers in diesem Bereich. Eine qualitative Produktbeschreibung oder eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften können hieraus nicht abgeleitet werden. Sie dienen lediglich als Hilfe bei einem sicheren Umgang mit dem Produkt bei seiner Beförderung, Lagerung und Anwendung. Sie entbinden den Verwender nicht von eigener Verantwortung für eine falsche Nutzung der vorstehenden Angaben sowie von der Verpflichtung zur Beachtung aller für diesen Bereich geltenden Rechtsnormen. Aufgrund möglicher Änderungen unserer Produkte und der geltenden nationalen und internationalen Vorschriften und Gesetze kann sich der Status unserer Produkte ändern.