

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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

**1.1. Produktidentifikator** CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX  
Stoff / Gemisch Gemisch  
UFI 2XC0-50FJ-U00Y-SG5F

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

**Bestimmte Verwendung der Mischung**

Hochkonzentrierter alkalischer Schaumreiniger. Nur für professionelle Verwendung.

**Nicht empfohlene Verwendung der Mischung**

Nicht auf Oberflächen aus Aluminium und Buntmetall verwenden. Es wird empfohlen, ihn nur für den vorgesehenen Zweck zu verwenden. Andere Verwendungen können den Nutzer unvorhergesehenen Risiken aussetzen.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller**

Name oder Handelsname Cormen s.r.o.  
Adresse Věchnov 73, Věchnov , 593 01  
Tschechien  
USt-IdNr. CZ25547593  
Telefon Tel.: +420 566 550 961  
E-mail info@cormen.cz

**E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist**

Name Cormen s.r.o.  
E-mail info@cormen.cz

**1.4. Notrufnummer**

Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.  
Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.  
Giftinformationszentrum-Nord, Tel.: +49 551 19 240.  
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Langenbeckstraße 1, Gebäude 601, 55131 Mainz, Tel.: +49 613 119 240.  
Vergiftungs-Informationen-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.  
Giftinformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.  
Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

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

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

**Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen**

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenpiktogramm



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefährliche Stoffe

Kaliumhydroxid  
Natriumhydroxid  
Dinatriummetasilikat-Pentahydrat  
D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

#### Gefahrenhinweise

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

#### Sicherheitshinweise

P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
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.  
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 Arzt anrufen.  
P501 Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakteristik

Gemisch von unten aufgeführten Stoffen und Gemischen.

**Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft**

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozents	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EG: 215-181-3 Registrierungsnummer: 01-2119487136-33-XXXX	Kaliumhydroxid	<16,0	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen  
Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5 Registrierungsnummer: 01-2119457892-27-XXXX	Natriumhydroxid	<11,0	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	
Index: 014-010-00-8 CAS: 10213-79-3 EG: 229-912-9 Registrierungsnummer: 01-2119449811-37-XXXX	Dinatriummetasilikat-Pentahydrat	≤5,0	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
CAS: 110615-47-9 EG: 600-975-8 Registrierungsnummer: 01-2119489418-23-XXXX	D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside	<4,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Dam. 1, H318: C > 12 % Skin Irrit. 2, H315: C > 30 %	
CAS: 2809-21-4 EG: 220-552-8 Registrierungsnummer: 01-2119510391-53-XXXX	Etidronsäure	<3,5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7	Essigsäure	≤0,05	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

### Anmerkungen

- Anmerkung B: Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
- Substanz, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

##### Bei Einatmen

Achten Sie auf die eigene Sicherheit, lassen Sie den Betroffenen gehen! Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Achtung auf kontaminierte Kleidung. Rufen Sie je nach Situation den Rettungsdienst oder sichern Sie eine ärztliche Untersuchung hinsichtlich zur Notwendigkeit einer weiteren Überwachung während eines Zeitraums von mindestens 24 Stunden ab.

##### Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor oder während des Waschens Ringe, Uhren, Armbänder ausziehen, falls sie sich in betroffenen Bereichen befinden. Je nach der Situation einen Krankenwagen rufen und immer eine ärztliche Behandlung absichern. Spülen Sie betroffene Stellen mit einem Strahl wenn möglich lauwarmen Wassers während eines Zeitraums von 10 - 30 Minuten ab. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

##### Beim Kontakt mit den Augen

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird. Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab. Zu einer Untersuchung muss jeder auch im Fall eines geringen Kontakts entsandt werden.

##### Beim Verschlucken

Spülen Sie Ihren Mund aus und trinken Sie viel Wasser. Kein Erbrechen herbeiführen. Servieren Sie keine Milch oder alkoholische Getränke. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Suchen Sie einen Arzt auf. Suche medizinische Behandlung.

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

##### Bei Einatmen

Nicht bekannt.

##### Bei Berührung mit der Haut

Nicht bekannt.

##### Beim Kontakt mit den Augen

Nicht bekannt.

##### Beim Verschlucken

Nicht bekannt.

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Das Gemisch ist nicht brennbar, Feuerlöscher auf die brennenden Stoffe in der Umgebung abstimmen.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

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

Im Brandfall ist zu verhindern, dass Löschwasser und Produktreste in die Kanalisation gelangen. Sammeln Sie sie getrennt und entsorgen Sie sie auf sichere Weise in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und örtlichen Vorschriften. Im Falle eines Brandes können sich schädliche Stoffe bilden - Kohlenoxide, Siliziumoxide, Phosphoroxide, Phosphin und Produkte einer unvollständigen Verbrennung.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Verhindern Sie, dass sich unbefugte Personen im Bereich einer Leckage bewegen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Rauchen, Essen und Trinken sollten am Einsatzort verboten sein. Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Chemikalien. Tragen Sie keine verschmutzte Kleidung. Nach der Arbeit sorgfältig mit warmem Wasser und Seife waschen, duschen. Schutzcreme verwenden.

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

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern. Vor Frost schützen. Unter Verschluss aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Materialien (siehe Unterabschnitt 10.5), Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Ein hochalkalisch konzentrierter Reinigungsschaum, der sich durch eine sehr gute Reinigungsfähigkeit auszeichnet. Es ist sowohl für die Handwäsche als auch für Schäumgeräte geeignet. Es entfernt sehr gut organische Verunreinigungen von verschiedenen alkalibeständigen Oberflächen. Er entfernt zuverlässig Schmutz auch von stark verschmutzten Böden. Sie gilt für alle Arten von Lebensmittelbetrieben und Gastronomiebetrieben. Es ist universell einsetzbar, um starke Fett-, Stärke- und Eiweißbeläge nicht nur von Oberflächen, sondern auch von Geschirr zu entfernen.

Das Produkt kann auf Oberflächen aus Edelstahl, Keramik und alkalibeständigen Kunststoffen verwendet werden. Nicht auf Oberflächen aus Aluminium und Buntmetallen anwenden. Gebrauchslösung: 0,5 – 5 %.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

#### Deutschland

#### TRGS 900

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert
Essigsäure (CAS: 64-19-7)	8h	25 mg/m <sup>3</sup>
	8h	10 ppm
	Kurzzeitwertkonzentration	50 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwertkonzentration	20 ppm

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### Europäische Union

### Richtlinie (EU) 2017/164

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert
Essigsäure (CAS: 64-19-7)	OEL 8 Stunden	25 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 Stunden	10 ppm
	OEL 15 Minuten	50 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 Minuten	20 ppm

### DNEL

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	420 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	595000 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	124 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	357000 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	35,7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	1,49 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	0,74 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	0,74 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

Etidronsäure

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	12 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	34 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	2,95 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	17 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	1,7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	1,7 mg/kg KG/Tag	Akute systematischen Wirkungen		

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### Kaliumhydroxid

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Chronische lokale Wirkungen		

### Natriumhydroxid

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Chronische lokale Wirkungen		

### PNEC

#### D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,176 mg/l		
Meerwasser	0,018 mg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,029 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	5000 mg/l		
Süßwassersedimenten	1,516 mg/l		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,654 mg/kg		
Nahrungskette	111,11 mg/kg Nahrung		
Meer Sedimenten	0,065 mg/kg		

#### Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwasser Umgebung	7,5 mg/l		
Meerwasser	1 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	1000 mg/l		
Wasser (regelmäßig Ausreißen)	7,5 mg/l		

#### Etidronsäure

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,068 mg/l		
Meerwasser	0,007 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	40 mg/l		
Süßwassersedimenten	136 mg/kg		
Meer Sedimenten	13,6 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	10 mg/kg		
Nahrungskette	3,7 mg/kg Nahrung		

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

#### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten).

#### Hautschutz

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Beachten Sie die Empfehlungen des konkreten Herstellers der Handschuhe bei der Auswahl in Bezug auf die Dicke, das Material und die Durchlässigkeit. Beachten Sie andere Empfehlungen des Herstellers. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung. Bei Verunreinigungen der Haut, diese gründlich abspülen.

Empfohlenes Handschuhmaterial: Polyvinylchlorid, Neopren, Naturkautschuk, Butylkautschuk, Durchdringungszeit: 480 min.

Ungeeignetes Handschuhmaterial: Leder

#### Atemschutz

Halbmaske mit Filter gegen organische Dämpfe, evtl. Atemschutzgerät bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte der Stoffe oder in schlecht belüfteter Umgebung.

#### Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C
Entzündbarkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze	die Angabe ist nicht verfügbar
Flammpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Zündtemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	14 (unverdünnt)
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	die Angabe ist nicht verfügbar
Dampfdruck	23 hPa
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	1,4 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar
Form	die Angabe ist nicht verfügbar
D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside (CAS: 110615-47-9)	Flüssigkeit
D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside (CAS: 110615-47-9)	fester Stoff: in loser Schüttung
D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside (CAS: 110615-47-9)	fester Stoff: Partikel / Pulver
Etidronsäure (CAS: 2809-21-4)	Flüssigkeit
Etidronsäure (CAS: 2809-21-4)	fester Stoff: in loser Schüttung
Etidronsäure (CAS: 2809-21-4)	fester Stoff: Partikel / Pulver

### 9.2. Sonstige Angaben

unerwähnt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Bei gewöhnlichen Bedingungen ist das Produkt stabil. Gefährliche Reaktionen treten nicht auf.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Bei gewöhnlichen Bedingungen ist das Produkt stabil. Gefährliche Reaktionen treten nicht auf.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starkes Oxidationsreagens. Das Gemisch ist für Metalle korrosiv.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung werden Kohlenoxide, Siliziumoxide, Kohlenoxide, Phosphoroxide, Phosphin und unvollständige Verbrennungsprodukte freigesetzt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Das Einatmen von Lösemitteldämpfen über Werte, welche die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung überschreiten, kann eine akute Inhalationsvergiftung zur Folge haben, und zwar in Abhängigkeit von der Höhe der Konzentration und der Expositionszeit. Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

##### Akute Toxizität

Das Gemisch ist nicht für alle Expositionswege als akut toxisch eingestuft.

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	ATE		>2003 mg/kg			

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Kaninchen	

Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>		1152-1349 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	EPA OPPTS 870.1200	>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Inhalation (Dämpfe)	LC <sub>50</sub>	EPA OPPTS 870.1300	>2,06 mg/l	4 Std.	Ratte (Rattus norvegicus)	

Etidronsäure

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1878 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3505 mg/kg		Kaninchen	

Kaliumhydroxid

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>		333			M
Oral	LD <sub>50</sub>		388			M

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Das Gemisch ist aufgrund der Berechnung nach den allgemeinen/spezifischen Konzentrationsgrenzen des Stoffes/der Stoffe als ätzend auf die Haut der Kategorie 1A eingestuft.

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Reizend	OECD 404	72 Std.	Kaninchen

Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Ätzend	OECD 404		Kaninchen

Etidronsäure

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Ohne Effekt	OECD 404	72 Std.	Kaninchen

Kaliumhydroxid

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
	Ätzend	OECD 431		

Natriumhydroxid

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Ätzend			Kaninchen

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Das Gemisch ist aufgrund des als stark augenschädigend der Kategorie 1 eingestuft.

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405	72 Std.	Kaninchen

Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Schwere Augenschädigung			

Etidronsäure

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405	72 Std.	Kaninchen

Kaliumhydroxid

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405		Kaninchen

Natriumhydroxid

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405	72 Std.	Kaninchen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen  
Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Nicht sensibilisierende	OECD 406		Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	

Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Nicht sensibilisierende	OECD 429		Maus	

Etidronsäure

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Nicht sensibilisierende			Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	

Kaliumhydroxid

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Nicht sensibilisierende			Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	

Natriumhydroxid

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Nicht sensibilisierende			Mensch	

### Keimzell-Mutagenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				

Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

Etidronsäure

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 476				
Negativ	OECD 487				

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### Karzinogenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Etidronsäure

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	OECD 453	≥493 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	F
Oral	NOAEL	OECD 453	≥384 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	M

### Reproduktionstoxizität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEL (P0)	OECD 421	1000 mg/kg KG/Tag	Toxisch für Reproduktion	Ratte (Rattus norvegicus)		

Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL (P0)		>159 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	F	Tödlich

Etidronsäure

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL (P0)	OECD 416	92 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F1)	OECD 416	92 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	F	

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	EU B.26	1000 mg/kg KG/Tag	90 Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	

Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	OECD 408	>227-237 mg/kg KG/Tag	90 Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	

Etidronsäure

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	OECD 408	34 mg/kg KG/Tag	90 Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	M
Oral	LOAEL	OECD 408	139 mg/kg KG/Tag	90 Tag	Blut	Änderung der Blutzusammensetzung	Ratte (Rattus norvegicus)	M

### Aspirationsgefahr

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Akute Toxizität

Das Gemisch ist nicht als akut oder chronisch giftig für die aquatische Umwelt eingestuft.

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC <sub>50</sub>		2,95 mg/l	96 Std.	Fische (Danio rerio)		Tödlich
NOEC		1,8 mg/l	28 Tag	Fische (Danio rerio)		Tödlich
NOEC		3,2 mg/l	28 Tag	Fische (Danio rerio)		Indikator für Wachstum
EC <sub>50</sub>		7 mg/l	48 Std.	Krustentiere (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC		2 mg/l	21 Tag	Krustentiere (Daphnia magna)		Reproduktion
NOEC		1 mg/l	21 Tag	Krustentiere (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
EC <sub>50</sub>		5 mg/l	72 Std.	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC <sub>50</sub>		12,5 mg/l	72 Std.	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC 10		1,45 mg/l	72 Std.	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC 10		4,15 mg/l	72 Std.	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

Dinatriummetasilikat-Pentahydrat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC <sub>50</sub>	OECD 203	210 mg/l	96 Std.	Fische (Danio rerio)		
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1700 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>		207 mg/l	72 Std.	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC <sub>0</sub>		>345,4 mg/l	72 Std.	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

Etidronsäure

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC <sub>50</sub>	OECD 204	195 mg/l	96 Std.	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Lokomotorischer Effekt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### Etidronsäure

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
NOEC	OECD 204	60 mg/l	14 Tag	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Verhalten, Gleichgewichtserlust
EC <sub>50</sub>	OECD 202	527 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC		6,75 mg/l	28 Tag	Krustentiere (Daphnia magna)		Das Überleben einzelner Erwachsener und Anzahl der Jungtiere

### Kaliumhydroxid

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC <sub>50</sub>		80 mg/l	96 Std.	Fische (Gambusia affinis)		Tödlich
NOEC		56 mg/l	96 Std.	Fische (Gambusia affinis)		Tödlich

### Natriumhydroxid

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC <sub>50</sub>		189 mg/l	48 Std.	Fische (Leuciscus idus)		Tödlich
EC <sub>50</sub>		40,4 mg/l	48 Std.	Krustentiere (Ceriodaphnia sp.)		Ruhigstellung

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301D	88 %	28 Tag		Biologisch leicht abbaubar
	OECD 301D	60 %	28 Tag		Biologisch leicht abbaubar

### Etidronsäure

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301D	23 %			Biologisch schwer abbaubar

Für das Gemisch nicht festgelegt.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
Log Pow	≤-0,07				40°C	

### Etidronsäure

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
BCF	<7		Fische (Cyprinus carpio)			
BCF	<2		Fische (Cyprinus carpio)			
Log Pow	-3,5					Literatura

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Für das Gemisch nicht festgelegt.

### 12.4. Mobilität im Boden

D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglykoside

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur
Log Koc	OECD 121	1,7		25°C

Etidronsäure

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur
Log Koc		4,22		

Für das Gemisch nicht festgelegt.

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

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

unerwähnt

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

#### Abfallvorschriften

Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

#### Abfallbezeichnung

07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen \*

#### Abfallbezeichnung für die Verpackung

15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind \*

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

(\* ) - gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 3266

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

8 Ätzende Stoffe

### 14.4. Verpackungsgruppe

I - Stoffe mit hoher Gefahr

### 14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

unerwähnt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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

nicht relevant

#### Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	88
UN Nummer	3266
Klassifizierungskode	C5
Sicherheitszeichen	8



#### Straßenverkehr- ADR

Sondervorschriften	274
Begrenzte Mengen	0
Freigestellte Mengen	E0
<b>Verpackung</b>	
Anweisungen	P001
Zusammenpackung	MP8, MP17
<b>Ortsbewegliche Tanks und Schüttgut Container</b>	
Anleitungen	T14
Sondervorschriften	TP2, TP27
<b>ADR-Tanks</b>	
Tankcodierung	L10BH
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks	AT
Beförderungskategorie	1
Tunnelbeschränkungscode	(E)
<b>Sondervorschriften für Betrieb</b>	S20

#### Eisenbahntransport - RID

Sondervorschriften	274
Freigestellte Mengen	E0
<b>Verpackung</b>	
Anweisungen	P001
Zusammenpackung	MP8, MP17
<b>Ortsbewegliche Tanks und Schüttgut Container</b>	
Anleitungen	T14
Sondervorschriften	TP2, TP27
<b>RID-Tanks</b>	
Tankcodierung	L10BH
Beförderungskategorie	0

#### Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen limitierte Menge	Verboten
Verpackungsanweisungen Passagier	850
Verpackungsanweisungen Cargo	854

#### Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)	F-A, S-B
MFAG	760

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). TRGS 900. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG). Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluoriierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Präventionsgesetz. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, 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 in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
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.
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 Arzt anrufen.
P234	Nur in Originalverpackung aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.

#### Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

#### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC <sub>50</sub>	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX

Erstellungsdatum 11.10.2021  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

ES	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
log Kow	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
MARPOL	Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
UN	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
Acute Tox.	Akute Toxizität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Flüssigkeit entzündbar
Met. Corr.	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

### Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

### Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung.  
Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdocumentation.

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

## Erklärung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen  
Parlaments in der gültigen Fassung

## **CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Oberflächenentfetter KOMPLEX**

Erstellungsdatum 11.10.2021

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.