

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum	03.08.2021	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	11.06.2024		

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

1.1. Produktidentifikator CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral
Stoff / Gemisch Gemisch
UFI RKT0-N06P-J00N-XRTQ

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

Bestimmte Verwendung der Mischung

Flüssiger Klarspüler und Poliermittel für gewerbliche Geschirrspüler und Glaswaren. Professioneller Einsatz.

Nicht empfohlene Verwendung der Mischung

Nicht bekannt. 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 Tschechien
USt-IdNr.	CZ25547593
Telefon	+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.

Eye Dam. 1, H318

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Gefahr

Gefährliche Stoffe

Undecanol, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert ($\geq 2,5$ mol EO/PO)

Gefahrenhinweise

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum 03.08.2021
Überarbeitet am 11.06.2024 Nummer der Fassung 2.0

Sicherheitshinweise

P280 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.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501 Inhalt/Behälter der berechtigten Person oder der Übergabe auf dem Schrottplatz in den Bereich der gefährlichen Abfälle zuführen. Gereinigte Verpackung ohne Restproduktinhalt im sortierten Abfall entsorgen zuführen.

Weitere Informationen

EUH208 Enthält Benzylalkohol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

3.3. 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. 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 Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
EG: 940-634-3	Undecanol, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert ($\geq 2,5$ mol EO/PO)	10-<20	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EG: 202-859-9 Registrierungsnummer: 01-2119492630-38	Benzylalkohol	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 1200 mg/kg KG	1
Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EG: 200-143-0 Registrierungsnummer: 01-2119980938-15-XXXX	Bronopol (INN)	$\leq 0,02$	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 EG: 259-627-5	3-Iod-2-propylnylbutylcarbamat	$\leq 0,01$	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (Kehlkopf) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Anmerkungen

1 Substanz, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.

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

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.

Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen
Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum	03.08.2021	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	11.06.2024		

Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

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.

Beim Verschlucken

Mund mit sauberem Wasser ausspülen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Suchen Sie einen Arzt auf.

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

Passen Sie das Löschmittel der Umgebung des Brands an.

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. Bei der Verbrennung werden Kohlenoxide, Stickoxide, Ammoniak, Bromoxide, Bromwasserstoff, Jodoxide, Jodwasserstoff und unvollständige Verbrennungsprodukte freigesetzt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) und chemikalienbeständige Handschuhe. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. 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

Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum 03.08.2021
Überarbeitet am 11.06.2024 Nummer der Fassung 2.0

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. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschuttmittel 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. Ziehen Sie verschmutzte Kleidung und Schutzausrüstung aus, bevor Sie einen Lebensmittelbereich betreten. 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.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Unterabschnitt 1. 2.

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	Notiz
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	8h	22 mg/m ³	Summe aus Dampf und Aerosolen., hautresorptiv
	8h	5 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	44 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	10 ppm	
3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (CAS: 55406-53-6)	8h	0,058 mg/m ³	Summe aus Dampf und Aerosolen., Sensibilisierung der Haut
	8h	0,005 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	0,116 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	0,01 ppm	

DNEL

3-Iod-2-propynylbutylcarbammat					
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	0,023 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Inhalation	0,07 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Arbeiter	Inhalation	1,16 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		
Arbeiter	Inhalation	1,16 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen
Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum	03.08.2021	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	11.06.2024		

Benzylalkohol					
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	22 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Inhalation	110 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	8 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	40 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	5,4 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	27 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	4 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	20 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	4 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	20 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		

Bronopol (INN)					
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter (0)	Inhalation	3,5 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Inhalation	10,5 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Inhalation	2,5 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		
Arbeiter (0)	Inhalation	2,5 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		
Arbeiter (0)	Dermal	2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Dermal	6 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	8 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	8 µg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	0,6 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	1,8 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	0,6 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	0,6 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Dermal	0,7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Dermal	2,1 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	4 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	4 µg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher (0)	Oral	0,18 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Oral	0,5 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum 03.08.2021
Überarbeitet am 11.06.2024 Nummer der Fassung 2.0

PNEC

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat			
Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0 mg/l		
Meerwasser	0 mg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißern)	0,001 mg/l		
Meerwasser (zeitweilig Ausreißern)	0,001 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	0,44 mg/l		
Süßwassersedimenten	0,017 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,002 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,005 mg/kg		

Benzylalkohol			
Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	1 mg/l		
Meerwasser	0,1 mg/l		
Trinkwasser	2,3 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	39 mg/l		
Süßwassersedimenten	5,27 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,456 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,527 mg/kg		

Bronopol (INN)			
Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0 mg/l		
Meerwasser	0,001 mg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißern)	0 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	0,43 mg/l		
Süßwassersedimenten	0,008 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,009 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,21 mg/kg		

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum	03.08.2021	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	11.06.2024		

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	die Angabe ist nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (CAS: 55406-53-6)	>64,72-<66,34 °C (OECD 102)
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	-15,4 °C
Bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	129 °C (EU A.1)
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	die Angabe ist nicht verfügbar
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	205,31 °C
Entzündbarkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze	die Angabe ist nicht verfügbar
Flammpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	100,4 °C
Zündtemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	436 °C
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (CAS: 55406-53-6)	85 °C (OECD 103)
Bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	170 °C (EU A.1)
pH-Wert	6,5-7 (unverdünnt)
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (CAS: 55406-53-6)	182 mg/l (OECD 105; pH 4)
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	1 g/25 ml
Bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	268 g/l (20,2 °C, pH = 5, EU metoda A.6)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	die Angabe ist nicht verfügbar
3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (CAS: 55406-53-6)	log Pow = 2,81 (OECD 107)
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	log Pow = 1 (20 °C)
Bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	log Pow = 0,21 (24 °C, pH = 5, EU metoda A.8)
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (CAS: 55406-53-6)	0 hPa bei 20-25 °C (OECD 104)
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	7 Pa bei 20 °C
Bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	72 mN/m bei 20 °C (1 g/l, EU A.5)
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	0,9981 g/cm ³ bei 20 °C
3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (CAS: 55406-53-6)	1,767 g/cm ³ bei 20 °C
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	1,04 g/cm ³ bei 24 °C
Bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	1,9 g/cm ³ bei 20 °C (OECD 109)
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar
Bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	0,25 mm
Form	die Angabe ist nicht verfügbar
3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (CAS: 55406-53-6)	fester Stoff
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	Flüssigkeit
Bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	fester Stoff

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum 03.08.2021
Überarbeitet am 11.06.2024 Nummer der Fassung 2.0

9.2. Sonstige Angaben

unerwähnt

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 normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Anwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starkes Oxidationsreagens.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung werden Kohlenoxide, Stickoxide, Ammoniak, Bromoxide, Bromwasserstoff, Jodoxide, Jodwasserstoff 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 Klarspüler neutral						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	ATE		>2500 mg/kg			
Dermal	ATE		>5000 mg/kg			
Inhalation	ATE		>20 mg/l			

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	1470 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD ₅₀	EPA OPP 81-2	>2000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation (Staub/Nebel)	LC ₅₀	OECD 403	0,67 mg/l	4 Stunden	Ratte (Rattus norvegicus)	

Benzylalkohol						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀		1620 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Oral	ATE		1200 mg/kg			
Inhalation (Aerosolen)	LC ₅₀	OECD 403	>4178 mg/kg	48 Stunden	Ratte (Rattus norvegicus)	
Oral	ATE		1200 mg/kg KG			

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum 03.08.2021
Überarbeitet am 11.06.2024 Nummer der Fassung 2.0

Bronopol (INN)						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	211 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	M
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Kaninchen	
Dermal	ATE		1100 mg/kg			
Inhalation (Aerosolen)	LC ₅₀		≥0,588 mg/l	4 Stunden	Ratte (Rattus norvegicus)	
Oral	LD ₅₀	OECD 401	193 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Nicht reizend	EPA OPP 81-5	72 Stunden	Kaninchen

Benzylalkohol				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Nicht reizend	OECD 404	72 Stunden	Kaninchen

Bronopol (INN)				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
	Ätzend	OECD 404	72 Stunden	Kaninchen

Schwere Augenschädigung/-reizung

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Das Gemisch wird aufgrund der Berechnung nach den allgemeinen/spezifischen Konzentrationsgrenzen des Stoffes/der Stoffe als stark augenschädigend eingestuft.

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Schwere Augenschädigung	EPA OPP 81-4	72 Stunden	Kaninchen

Benzylalkohol				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Reizend	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen

Bronopol (INN)				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
	Schwere Augenschädigung		72 Stunden	Kaninchen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum 03.08.2021
Überarbeitet am 11.06.2024 Nummer der Fassung 2.0

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung. EUH208 - Enthält Benzylalkohol. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	Sensibilisierende				

Benzylalkohol					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Sensibilisierende	OECD 429		Maus	

Bronopol (INN)					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Negativ			Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	

Keimzell-Mutagenität

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat					
Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 476				

Benzylalkohol					
Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 487				

Bronopol (INN)					
Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 474				
Negativ	OECD 486				

Karzinogenität

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

Benzylalkohol						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral		OECD 451		Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	

Bronopol (INN)						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOEL		7 mg/kg KG/Tag	Karzinogene	Ratte (Rattus norvegicus)	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum 03.08.2021
Überarbeitet am 11.06.2024 Nummer der Fassung 2.0

Reproduktionstoxizität

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

Benzylalkohol					
Wirkung	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (P ₀)	>750 mg/kg KG/Tag	Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	>750 mg/kg KG/Tag	Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)	>750 mg/kg KG/Tag	Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	

Bronopol (INN)					
Wirkung	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (P ₀)	70 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	200 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)	200 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat							
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
Dermal	NOAEL	OECD 411	200 mg/kg KG/Tag	90 Tage	Reizend	Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LOAEL	OECD 411	500 mg/kg KG/Tag	90 Tage	Reizend	Ratte (Rattus norvegicus)	
Inhalation (Staub/Nebel)	NOAEC	OECD 413	1,16 mg/m ³	90 Tage	Histopathologie	Ratte (Rattus norvegicus)	
Inhalation (Staub/Nebel)	LOAEC	OECD 413	6,7 mg/m ³	90 Tage	Histopathologie	Ratte (Rattus norvegicus)	
Inhalation (Staub/Nebel)		OECD 413	0,007 mg/l	90 Tage	Positiv	Ratte (Rattus norvegicus)	

Benzylalkohol							
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	OECD 451	400 mg/kg KG/Tag	104 Wochen	Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	
Inhalation (Aerosolen)	NOAEC	OECD 412	1072 mg/m ³	28 Tage	Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	

Bronopol (INN)							
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL		7 mg/kg KG/Tag	104 Wochen		Ratte (Rattus norvegicus)	
Oral	LOAEL		32 mg/kg KG/Tag	104 Wochen		Ratte (Rattus norvegicus)	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum 03.08.2021
Überarbeitet am 11.06.2024 Nummer der Fassung 2.0

Bronopol (INN)

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
Dermal	NOAEL		0,2 %	80 Wochen		Maus	
Dermal	LOAEL		0,5 %	80 Wochen		Maus	

Aspirationsgefahr

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

unerwähnt

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

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

Akute Toxizität

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	67 µg/l	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Tödlich
NOEC	EPA OPP 72-4	8,4 µg/l	35 Tage	Fische (Pimephales promelas)		Tödlich
EC ₅₀	EPA OPP 72-2	0,645 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	EPA OPP 72-4	49,9 µg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 201	53 µg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	4,6 µg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	4,6 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC ₅₀	OECD 201	22 µg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC ₁₀	OECD 201	13 µg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀	OECD 201	5,8 µg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse

Benzylalkohol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	≥100 mg/l	96 Stunden	Fische (Oryzias latipes)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	230 mg/l	48 Stunden	Krustentiere (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum 03.08.2021
Überarbeitet am 11.06.2024 Nummer der Fassung 2.0

Benzylalkohol						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
NOEC	OECD 211	95,3 mg/l	21 Tage	Krustentiere (Daphnia magna)		Reproduktion
EC ₅₀	OECD 201	759 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
EC ₅₀	OECD 201	495 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasse
NOEC	OECD 201	556 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	309 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasse

Bronopol (INN)						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	11 mg/l	96 Stunden	Fische (Lepomis macrochirus)		Tödlich
NOEC	OECD 215	2,61 mg/l	28 Tage	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	1,4 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	0,007 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀	OECD 201	0,005 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Gemisch nicht festgelegt.

Biologische Abbaubarkeit

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301B	5 %	28 Tage		Biologisch schwer abbaubar

Benzylalkohol					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301C	92-96	14 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Bronopol (INN)					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301B	70-80 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum 03.08.2021
Überarbeitet am 11.06.2024 Nummer der Fassung 2.0

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Für das Gemisch nicht festgelegt.

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]
Log Pow	OECD 107	2,81 %				25°C

Benzylalkohol						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]
log Pow		1				20°C

Bronopol (INN)						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]
Log Pow		0,21				24°C
Log Pow		0,22				24°C
Log Pow		-0,34				24°C

12.4. Mobilität im Boden

Für das Gemisch nicht festgelegt.

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat			
Parameter	Wert	Umwelt	Temperatur
Koc	3,9-90,1		

Bronopol (INN)			
Parameter	Wert	Umwelt	Temperatur
Koc	5		

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

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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum	03.08.2021	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	11.06.2024		

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

16 03 05* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

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

unterliegt nicht den Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant

14.3. Transportgefahrenklassen

nicht relevant

14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierte Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. TRGS 900. 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. 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).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum	03.08.2021	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	11.06.2024		

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt den Kehlkopf bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H302+H312	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P280	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.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter der berechtigten Person oder der Übergabe auf dem Schrottplatz in den Bereich der gefährlichen Abfälle zuführen. Gereinigte Verpackung ohne Restproduktinhalt im sortierten Abfall entsorgen zuführen.

Die Liste der zusätzlichen Angaben über die Gefährlichkeit in dem Sicherheitsdatenblatt benutzt

EUH208	Enthält Benzylalkohol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------	-----------------------------------------------------------------

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 Güter
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)
EC ₁₀	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 10% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EC ₅₀	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan
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
IMO	Internationale Seeschiffahrts-Organisation
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC ₅₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD ₅₀	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
LOAEC	Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
log K _{ow}	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Klarspüler neutral

Erstellungsdatum	03.08.2021	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	11.06.2024		

NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
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
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akut)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
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 Registrierungsdokumentation.

Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

Erklärung

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.