

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

Handelsname: BIONI CLEAN
Überarbeitet: 01.12.2013
Druckdatum: 01.12.2013

Datenblatt-Nr.: BCL
Artikel-Nr.: 190101

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

1.1. Produktidentifikator

BIONI CLEAN Desinfektionsmittel

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

Desinfektionsmittel

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein biozides Produkt im Sinne der Richtlinie 98/8/EG (BauA Reg. Nr. N-29753).
Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant: BIONI CS GMBH
Straße: Lessingstr. 21
Nat.Kenn. / PLZ / Ort: D-46149 Oberhausen
Telefon / Telefax / E-Mail: +49 (0)208 621 7553 / +49 (0)208 621 7555 / info@bioni.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf Berlin (24 Stunden in Deutsch und English).
Telefon: +49 (0)30 19 240

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Xi: Reizend R36 Reizt die Augen

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi: Reizend

R-Sätze:

5 Beim Erwärmen explosionsfähig.
8 Feuergefahr bei Berührung mit brennenden Stoffen.
20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
35 Verursacht schwere Verätzungen.

S-Sätze:

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

Handelsname: BIONI CLEAN
Überarbeitet: 01.12.2013
Druckdatum: 01.12.2013

Datenblatt-Nr.: BCL
Artikel-Nr.: 190101

3	Kühl aufbewahren.
17	Von brennbaren Stoffen fernhalten.
23	Aerosol nicht einatmen.
26	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren.
28	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz Tragen.

Kennzeichnung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Gefahrenpiktogramme und Signalworte des Produktes



(GHS07)

Signalwort:

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

WASSERSTOFFPEROXID; CAS-Nr. 7722-84-1; EG-Nr. 231-765-0

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

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. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Zubereitete ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus Fachliteratur und durch Firmenangaben. Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

WASSERSTOFFPEROXID; CAS-Nr. 7722-84-1; EG-Nr. 231-765-0







Anteil: 5%

SICHERHEITSDATENBLATT


gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

Handelsname: BIONI CLEAN
Überarbeitet: 01.12.2013
Druckdatum: 01.12.2013

Datenblatt-Nr.: BCL
Artikel-Nr.: 190101

Einstufung 67/548/EWG: R5
 O: R8
 Xn: R20/22
 C: R35
Einstufung 1272/2008:  Ox. Liq. 1; H271
 Skin Corr. 1A; H314
 Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4 H302
STOT SE 3; H335

SILBER; CAS-Nr. 7740-22-4; EG-Nr. 231-131-3
Anteil: ca. 0,5%
Einstufung 67/548/EWG: -
Einstufung 1272/2008: -

PHOSPHORSÄURE; CAS-Nr. 7664-38-2; EG-Nr. 231-633-2
Anteil: 0,05 - 0,1%
Einstufung 67/548/EWG:  C: R34
Einstufung 1272/2008: Skin Corr. 1B H314

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen:** Person an die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt:** Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen oder mit Augenspüllösung behandeln, anschließend Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:** Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Betroffenen warm und ruhig lagern und sofort Arzt verständigen. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

Handelsname: BIONI CLEAN
Überarbeitet: 01.12.2013
Druckdatum: 01.12.2013

Datenblatt-Nr.: BCL
Artikel-Nr.: 190101

4.3. Hinweise auf ärztliche Sofortbehandlung und oder Spezialbehandlung

Keine.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine Information verfügbar.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.

5.4. Zusätzliche Hinweise:

Im Brandfall den Ort umgehend abriegeln und betroffene Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Ungeschützte Personen fernhalten, persönliche Schutzausrüstung tragen. Haut- Augenkontakt vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Material aufsaugen oder zusammenkehren, in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben und ordnungsgemäß entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Schutzmaßnahmen unter 7, 8 und 13 beachten.

6.5. Zusätzliche Hinweise:

Keine.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter bis zur Verwendung dicht geschlossen halten. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Aerosolbildung vermeiden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

Handelsname: BIONI CLEAN
Überarbeitet: 01.12.2013
Druckdatum: 01.12.2013

Datenblatt-Nr.: BCL
Artikel-Nr.: 190101

Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen und trocken an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalgebinde oder in vom Hersteller empfohlenen Gebinden aufbewahren. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern. Von Lebensmitteln getrennt lagern und transportieren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

WASSERSTOFFPEROXID; CAS-Nr. 7722-84-1; EG-Nr. 231-765-0

MAK, 8 Stunden	0,71 mg/m ³	0,5 ppm
Kurzzeit	0,71 mg/m ³	0,5 ppm

PHOSPHORSÄURE; CAS-Nr. 7664-38-2; EG-Nr. 231-633-2

MAK, 8 Stunden	1 mg/m ³
Kurzzeit	2 mg/m ³

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG oder 2009/161/EU)

MAK, 8 Stunden	1 mg/m ³
Kurzzeit	2 mg/m ³

Hinweise zu Grenzwerten

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung oder längerem Einwirken Atemschutz mit geeignetem Filter benutzen.
Kombinationsfilter: NO-P3.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

Handelsname: BIONI CLEAN
Überarbeitet: 01.12.2013
Druckdatum: 01.12.2013

Datenblatt-Nr.: BCL
Artikel-Nr.: 190101

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk verwenden. Hinweise des Herstellers beachten. Durchdringungszeit (Permeationszeit) des Handschuhmaterials: 8 h. Materialstärke des Handschuhs: 0,5 mm.

Zusätzlich Schutzcremes für die Hautflächen verwenden, die mit dem Produkt in Kontakt kommen können.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen. Augenspülflasche mit reinem Wasser bereithalten. Berührung mit den Augen vermeiden.

Körperschutz

Leichte Schutzkleidung tragen. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Angaben zu Abschnitt 7. beachten. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: Flüssigkeit
Farbe: farblos
Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt: > 100°C
Schmelzpunkt: ca. 0°C
Dichte: (20 °C) 1,01 g/cm³
Wasserlöslichkeit: (20°C) mischbar
pH-Wert: 2 - 2,5
Maximaler VOC-Gehalt: 0 Gew.-%

9.2. Sonstige Angaben

Keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.2. Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

Handelsname: BIONI CLEAN
Überarbeitet: 01.12.2013
Druckdatum: 01.12.2013

Datenblatt-Nr.: BCL
Artikel-Nr.: 190101

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Sonstige Angaben

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:

LD50 Akut Oral:	Keine Daten vorhanden.
LD50 Akut Dermal:	Keine Daten vorhanden.
LC50 Akut Inhalativ:	Keine Daten vorhanden.
Reizwirkung Haut:	Leichte Reizungen der Haut sind aufgrund der Produktzusammensetzung nicht auszuschließen.
Reizwirkung Auge:	reizend - Gefahr ernster Augenschäden.

Zeichen/Symptome von Überexposition:

Sensibilisierung Haut:	nicht sensibilisierend
------------------------	------------------------

Weitere Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis

Erfahrungen am Menschen:

Kann bei dazu veranlagten Personen zu Überempfindlichkeitsreaktionen an der Haut führen.

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Haut- und Augenreizungen führen.

Vorsorgliche Einstufung 'Reizend' aufgrund des pH-Wertes.

Allgemeine Bemerkungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der VO (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) vorgenommen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität:

	WERT	SPEZIES
Fisch	LC50 16,4 mg/l (96 h)	Pimephales promelas
Daphnie	EC50 7,7 mg/l (24 h)	Daphnia magna
Alge	IC50 2,5 mg/l (72 h)	Chlorella vulgaris

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

Handelsname: BIONI CLEAN
Überarbeitet: 01.12.2013
Druckdatum: 01.12.2013

Datenblatt-Nr.: BCL
Artikel-Nr.: 190101

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.7. Weitere Hinweise

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Ökologische Daten liegen nicht vor. Die Angaben zur Ökologie beziehen sich auf die Hauptkomponente. Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden. Abfälle in geeigneten, gekennzeichneten und verschließbaren Behältern getrennt sammeln. Die Entsorgung ist nachweispflichtig. Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Abfallschlüssel

Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV):
16 05 07*: gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten.

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

Handelsname: BIONI CLEAN
Überarbeitet: 01.12.2013
Druckdatum: 01.12.2013

Datenblatt-Nr.: BCL
Artikel-Nr.: 190101

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

14.3. Transportgefahrenklassen

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

14.4. Verpackungsgruppe

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

14.5. Umweltgefahren

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV. VbF-Klasse (bis 31.12.2002): Nicht unterstellt.

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 Einstufung gemäß VwVwS.

Sonstige Vorschriften

Das Produkt gilt gemäß den Kriterien des Penetrometerverfahrens (ADR, Teil 2, Abschnitt 2.3.4) nicht als fester Stoff und erfüllt somit auch nicht die Kriterien für feste Stoffe nach TRWS 779 Ziffer 2.1.1.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R-Sätze der Inhaltsstoffe:

- | | |
|---------|---|
| R 5 | Beim Erwärmen explosionsfähig. |
| R 8 | Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. |
| R 20/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. |
| R 34 | Verursacht Verätzungen. |
| R 35 | Verursacht schwere Verätzungen. |
| R 50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

Handelsname: BIONI CLEAN
Überarbeitet: 01.12.2013
Druckdatum: 01.12.2013

Datenblatt-Nr.: BCL
Artikel-Nr.: 190101

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis
