

Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich
Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



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

1.1 Produktidentifikator

Produktname: DE-COMmerce Bamboo CLEANER

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie: Verwendung durch Verbraucher

Funktions- oder Verwendungskategorie: Reinigungs- und Pflegeprodukte, z. B. für Gartenmöbel, Holzterrassen und -decks, Zäune, ... (ausgenommen Biozidprodukte).

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung: Alle anderen Verwendungen, die oben nicht empfohlen werden

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

DE-COMmerce GmbH & Co. KG

Borgwardstraße 2 b-c

48599 Gronau

Deutschland

Tel.: (+49)02562-9919052 Fax: (+49)02562-9919346 Internet: www.de-commerce.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: +31 (0)36 54 94 777 Nur für medizinisches Personal Mo-Fr 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Informationszentrale gegen Vergiftungen Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie, Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn	Gebäude 30, ELKI (Eltern- Kind-Zentrum) Venusberg-Campus 1 53127 Bonn	+49 (0) 228 19240	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B H314

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318

Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP): GHS05 GHS09



Signalwort (CLP): Gefahr



DE-COMmerce
Der Bambusspezialist

Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich

Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



Enthält: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv; Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge

Gefahrenhinweise (CLP): H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP): P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.

P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe 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 GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

EUH Sätze: EUH206 - Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

Kindergesicherter Verschluss: Anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis: Anwendbar

2.3 Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	Konz. (% w/w)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv (Anmerkung B)	CAS-Nr.: 7681-52-9 EG-Nr.: 231-668-3 EG Index-Nr.: 017-011-00-1 REACH-Nr.: 01-2119488154-34	4.58865	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge	CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 EG Index-Nr.: 011-002-00-6 REACH-Nr.: 01-2119457892-27	$\geq 1 - < 2$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid	CAS-Nr.: 27306-90-7 EG-Nr.: 608-079-9	$\geq 0,1 - < 1$	Eye Dam. 1, H318
Sodium octyl sulphate	CAS-Nr.: 142-31-4 EG-Nr.: 205-535-5 REACH-Nr.: 01-2119966154-35	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich

Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (Konz. (% w/w))
Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv	CAS-Nr.: 7681-52-9 EG-Nr.: 231-668-3 EG Index-Nr.: 017-011-00-1 REACH-Nr.: 01-2119488154-34	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031
Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge	CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 EG Index-Nr.: 011-002-00-6 REACH-Nr.: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

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 Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein: Sofort einen Arzt rufen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt: Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort einen Arzt rufen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen: Keine spezifischen Angaben.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt: Rötung. Verätzungen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt: Rötung. Schwere Augenschäden.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken: Keine spezifischen Angaben. Verätzungen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Hautkontakt: Diphotерine.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel: Keinen starken Wasserstrahl benutzen. Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu vermeiden.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist



5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. Der aktive Inhaltsstoff ist ein Oxidationsmittel. Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

Explosionsgefahr: Große Hitze kann zum Bersten des Behälters führen.

Reaktivität im Brandfall: Wenn das Produkt mit Feuer in Berührung kommt, kann es giftige Chlorgase freisetzen.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall: Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Schwefeloxide. Metalloxide. Halogenierte Verbindungen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen: Umgebung räumen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Löschanweisungen: Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Schutz bei der Brandbekämpfung: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung: Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

Notfallmaßnahmen: Verunreinigten Bereich lüften. Umgebung räumen. Halten Sie unnötiges und ungeschütztes Personal von verschüttetem Material fern. Verschüttete Substanz nicht berühren oder darüber laufen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Unbeteiligte Personen evakuieren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

Notfallmaßnahmen: Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verhindern Sie, dass auslaufende oder abfließende Flüssigkeiten in Abflüsse, Abwasserkanäle oder Wasserläufe gelangen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Bereich der Verschüttung bringen. Verschüttetes Material mit Wasser verdünnen und aufnehmen. Bauen Sie um größere Verschüttungen einen Damm und bedecken Sie sie für die spätere sichere Entsorgung mit nassem Sand oder Erde. Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.

Reinigungsverfahren: Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Von der Seite nähern, aus welcher der Wind kommt. Verschüttetes Material mit Wasser verdünnen und aufnehmen. Reste mit Sand oder inertem Absorptionsmittel aufnehmen und an sicheren Platz bringen.

Sonstige Angaben: Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen





6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

Entsorgung verunreinigter Materialien: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung". Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen: Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen: An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.

Lagerbedingungen: An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Wärmequellen. Behälter dicht verschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Gefrieren schützen. Unter Verschluss aufbewahren.

Unverträgliche Materialien: Säuren. Brennbare Stoffe.

Lagertemperatur: > 0 – < 30 °C

Besondere Vorschriften für die Verpackung: Nur im Originalbehälter aufbewahren. Geöffnete Verpackungen müssen sorgfältig geschlossen werden und aufrecht stehen, um Auslaufen zu vermeiden.

Verpackungsmaterialien: Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510): LGK 8B - Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Zusammenlagerungstabelle:

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Zusammenlagerung nicht erlaubt für: LGK 1, LGK 5.1A, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für: LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1C

Zusammenlagerung erlaubt für: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 5.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar





8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	3,1 mg/m ³
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	3,1 mg/m ³
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,5 % im Gemisch
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,55 mg/m ³
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	1,55 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	3,1 mg/m ³
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	3,1 mg/m ³
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,26 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,55 mg/m ³
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,5 % im Gemisch
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	1,55 mg/m ³
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,21 µg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,042 µg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,26 µg/l
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	11,1 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	4,69 mg/l
Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	1 mg/m ³

8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar





8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung: Schutzanzug. Handschuhe. Sicherheitsbrille. Sicherheitsschuhe, die vor chemischen Stoffen schützen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz. Sicherheitsbrille

Augenschutz			
Typ	Einsatzbereich	Kennzeichnungen	Norm
Sicherheitsbrille	Normale Nutzungsbedingungen	mit Seitenschutz	EN 166
Gesichtsschutz	Tropfen, Bei Gefahr von Flüssigkeitsspritzern:	mit Seitenschutz	EN 166

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz: langärmelige Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe, die vor chemischen Stoffen schützen

Haut- und Körperschutz	
Typ	Norm
langärmelige Arbeitskleidung	
Sicherheitsschuhe, die vor chemischen Stoffen schützen	EN ISO 20345
Chemieschutzanzug benutzen	EN 13034

Handschutz: Schutzhandschuhe

Handschutz					
Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Durchdringung	Norm
Einweghandschuhe	Nitrilkautschuk (NBR)	6 (> 480 Minuten)	0.35		EN ISO 374
Einweghandschuhe	Butylkautschuk	6 (> 480 Minuten)	0.5		EN ISO 374

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz: Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Atemschutz			
Gerät	Filtertyp	Bedingung	Norm
	Gas-/Dampffilter, B-Filter (grau)		

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.





ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: Hellgelb

Geruch: Chlor

Geruchsschwelle: Nicht verfügbar

Schmelzpunkt: Nicht verfügbar

Gefrierpunkt: 0 °C

Siedepunkt: 100 °C

Entzündbarkeit: Nicht brennbar

Untere Explosionsgrenze: Nicht verfügbar

Obere Explosionsgrenze: Nicht verfügbar

Flammpunkt: Nicht verfügbar

Zündtemperatur: Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur: Nicht verfügbar

pH-Wert: > 13

Konzentration der pH-Lösung: 100 %

Viskosität, kinematisch: Nicht verfügbar

Löslichkeit: Material ist wasserlöslich

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow): Nicht verfügbar

Dampfdruck: Nicht verfügbar

Dampfdruck bei 50°C: Nicht verfügbar

Dichte: Nicht verfügbar

Relative Dichte: 1,075 – 1,085

Relative Dampfdichte bei 20°C: Nicht verfügbar

Partikeleigenschaften: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Von (starken) Säuren fernhalten. Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).



Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich

Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren. Brennbare Stoffe.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral): Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

Akute Toxizität (Dermal): Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

Akute Toxizität (inhalativ): Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv (7681-52-9)

LD50 oral Ratte	1100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	---

LD50 oral	8910 mg/kg Körpergewicht
-----------	--------------------------

LD50 Dermal Kaninchen	> 20000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
-----------------------	--

LD50 dermal	> 20000 mg/kg Körpergewicht
-------------	-----------------------------

LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)	> 10500 mg/l
---------------------------------------	--------------

LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)	> 10,5 mg/l
----------------------------------	-------------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
-----------------	--

LD50 oral	3200 mg/kg Körpergewicht
-----------	--------------------------

LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Verursacht schwere Verätzungen der Haut. pH-Wert: > 13

Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv (7681-52-9)

pH-Wert	11
---------	----

Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)

pH-Wert	> 14
---------	------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

pH-Wert	8 Concentration: 1 other:
---------	---------------------------

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenschäden. pH-Wert: > 13



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich

Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv (7681-52-9)

pH-Wert	11
---------	----

Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)

pH-Wert	> 14
---------	------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

pH-Wert	8 Concentration: 1 other:
---------	---------------------------

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

Keimzellmutagenität: Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

Karzinogenität: Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv (7681-52-9)

IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar
-------------	-----------------------

Reproduktionstoxizität: Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	1016 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
------------------------------	---

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	488 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
------------------------------	--

Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)

Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
-------------------------	-----------------

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können:

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$

11.2.2. Sonstige Angaben: Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut): Sehr giftig für Wasserorganismen.

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch): Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich

Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



Sodium octyl sulphate (142-31-4)

EC50 72h - Alge [2]	511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronisch)	6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch Fische	≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

HG Hartholz Entgrauer

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

2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv (7681-52-9)

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

HG Hartholz Entgrauer

Bioakkumulationspotenzial	Es ist keine Bioakkumulation zu erwarten.
---------------------------	---

Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv (7681-52-9)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-3,42
---	-------

Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-3,88
---	-------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-0,27
---	-------

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist



12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen: Das

Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Verfahren der Abfallbehandlung: Entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen. Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser: Nicht in die Kanalisation einleiten. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Auf in den Fässern verbleibende Rückstände oder Dämpfe achten!. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Zusätzliche Hinweise: Leere Behälter nicht wiederverwenden.

Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532): 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten 20 01 39 - Kunststoffe

HP-Code: HP2 - ‚brandfördernd‘: Abfall, der in der Regel durch Zufuhr von Sauerstoff die Verbrennung anderer Materialien verursachen oder begünstigen kann. HP4 - ‚reizend – Hautreizung und Augenschädigung‘: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann. HP14 - ‚ökotoxisch‘: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv ; Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge)	ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Sodium hypochlorite)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv)	ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv)



Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich

Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Eintragung in das Beförderungspapier				
UN 3267 ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhypochlorit- Lösung ... % Cl aktiv ; Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge), 8, II, (E), UMWELTGEFÄHRDEND	UN 3267 ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Sodium hypochlorite), 8, II, MEERESSCHADSTOFF/ UMWELTGEFÄHRDEND	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhypochlorit- Lösung ... % Cl aktiv), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND	UN 3267 ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhypochlorit- Lösung ... % Cl aktiv), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND
14.3. Transportgefahrenklassen				
8	8	8	8	8
14.4. Verpackungsgruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja Meeresschadstoff: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender				
Landtransport				
Klassifizierungscode (ADR): C7				
Sondervorschriften (ADR): 274				
Begrenzte Mengen (ADR): 1L				
Freigestellte Mengen (ADR): E2				
Verpackungsanweisungen (ADR): P001, IBC02				
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR): MP15				
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR): T11				
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR): TP2, TP27				
Tankcodierung (ADR): L4BN				
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks: AT				
Beförderungskategorie (ADR): 2				
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 80				
Orangefarbene Tafeln:				



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich

Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



Tunnelbeschränkungscode (ADR): E

Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG): 274

Begrenzte Mengen (IMDG): 1 L

Freigestellte Mengen (IMDG): E2

Verpackungsanweisungen (IMDG): P001

IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG): IBC02

Tankanweisungen (IMDG): T11

Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG): TP2, TP27

EmS-Nr. (Brand): F-A

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung): S-B

Staukategorie (IMDG): B

Stauung und Handhabung (IMDG): SW2

Trennung (IMDG): SGG18, SG35

Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG): Reagiert heftig mit Säuren. Verursacht Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute.

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA): E2

PCA begrenzte Mengen (IATA): Y840

PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA): 0.5L

PCA Verpackungsvorschriften (IATA): 851

PCA Max. Nettomenge (IATA): 1L

CAO Verpackungsvorschriften (IATA): 855

CAO Max. Nettomenge (IATA): 30L

Sondervorschriften (IATA): A3, A803

ERG-Code (IATA): 8L

Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN): C7

Sondervorschriften (ADN): 274

Begrenzte Mengen (ADN): 1 L

Freigestellte Mengen (ADN): E2

Beförderung zugelassen (ADN): T

Ausrüstung erforderlich (ADN): PP, EP

Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN): 0

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID): C7

Sonderbestimmung (RID): 274

Begrenzte Mengen (RID): 1L

Freigestellte Mengen (RID): E2

Verpackungsanweisungen (RID): P001, IBC02

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID): MP15

Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID): T11



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich
Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID): TP2, TP27

Tankcodierungen für RID-Tanks (RID): L4BN

Beförderungskategorie (RID): 2

Expressgut (RID): CE6

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID): 80

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

Detergenzien-Verordnung (EC 648/2004)

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe	
Komponente	%
anionische Tenside, Bleichmittel auf Chlorbasis	<5%

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich

Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen: Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten. Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Störfall-Verordnung (12. BImSchV): Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
	Änderungshinweise	Entfernt	
	Produktart	Geändert	
	Überarbeitungsdatum	Geändert	
	Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können	Hinzugefügt	
	Entzündbarkeit	Geändert	
1.2	Hauptverwendungskategorie	Geändert	
2.1	Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen	Geändert	
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert	
2.2	EUH Sätze	Hinzugefügt	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	Hinzugefügt	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	Geändert	
4.2	Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	Hinzugefügt	
4.2	Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	Geändert	
4.2	Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	Geändert	
4.2	Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung	Geändert	
5.1	Geeignete Löschmittel	Geändert	
5.2	Reaktivität im Brandfall	Hinzugefügt	
5.2	Explosionsgefahr	Hinzugefügt	
5.2	Brandgefahr	Hinzugefügt	
5.2	Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	Geändert	
5.3	Löschanweisungen	Hinzugefügt	
6.1	Schutzausrüstung	Hinzugefügt	



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich

Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



Änderungshinweise

Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
6.1	Notfallmaßnahmen	Hinzugefügt	
6.1	Allgemeine Maßnahmen	Hinzugefügt	
6.1	Notfallmaßnahmen	Geändert	
6.3	Reinigungsverfahren	Geändert	
6.3	Zur Rückhaltung	Geändert	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte (8, 13)	Geändert	
7.1	Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten	Hinzugefügt	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Geändert	
7.2	Unverträgliche Materialien	Geändert	
7.2	Unverträgliche Produkte	Entfernt	
7.2	Lagerbedingungen	Geändert	
7.2	Besondere Vorschriften für die Verpackung	Hinzugefügt	
7.2	Verpackungsmaterialien	Hinzugefügt	
7.2	Technische Maßnahmen	Hinzugefügt	
7.2	Lagertemperatur	Geändert	
8.2	Atemschutz	Geändert	
8.2	Augenschutz	Geändert	
8.2	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Geändert	
9.1	Schmelzpunkt	Hinzugefügt	
10.1	Reaktivität	Entfernt	
10.2	Chemische Stabilität	Entfernt	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Geändert	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Geändert	
10.5	Unverträgliche Materialien	Geändert	
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Entfernt	
12.1	Ökologie - Allgemein	Geändert	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Hinzugefügt	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Hinzugefügt	
13.1	Regionale Abfallverordnung	Hinzugefügt	
13.1	Zusätzliche Hinweise	Hinzugefügt	
13.1	Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser	Hinzugefügt	
13.1	Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	Hinzugefügt	
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	Geändert	



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Sicherheitsdatenblatt Bamboo CLEANER

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich

Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 08.12.2022 Überarbeitungsdatum: 23.03.2024 Version: 2.0



Schulungshinweise: Sicherstellen, dass das Personal mit den möglichen Gefahren der Ladung vertraut ist und weiß, was bei einem Unfall oder Notfall zu tun ist.

Sonstige Angaben: Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Verpackung vermerkte Gebrauch. **HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
EUH031	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
EUH206	Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: DE-COMmerce Bamboo CLEANER

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Intended for general public

Main use category: Consumer use

Function or use category: Products for the cleaning and care for example, for garden furniture, wooden terraces and decks, fences... (excludes biocidal products). For cleaning of outdoor pavements, pathways... see 'Heavy duty cleaning products for stone and similar surfaces'.

1.2.2. Uses advised against

Restrictions on use: All other uses not recommended above

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

DE-COMmerce GmbH & Co. KG

Borgwardstraße 2 b-c

48599 Gronau

Germany

Tel.: (+49)02562-9919052 Fax: (+49)02562-9919346 Internet: www.de-commerce.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency number: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

Country/Area	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
United Kingdom	National Poisons Information Service (Birmingham Centre) City Hospital	Dudley Road B18 7QH	0344 892 0111	Only for healthcare professionals
United Kingdom	Guy's & St Thomas' Poisons Unit Medical Toxicology Unit, Guy's & St Thomas' Hospital Trust	Avonley Road SE14 5ER	+44 20 7188 7188	

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to GB CLP (SI 2019:720 as amended)

Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1B H314

Serious eye damage/eye irritation, Category 1 H318

Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1 H400

Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2 H411

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. Very toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects.



DE-COMmerce
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



2.2. Label elements

Labelling according to GB CLP (SI 2019:720 as amended)

Hazard pictograms (GB CLP): GHS05  GHS09 

Signal word (GB CLP): Danger

Contains: sodium hypochlorite, solution... % Cl active; Sodium hydroxide; caustic soda

Hazard statements (GB CLP): H314 - Causes severe skin burns and eye damage. H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements (GB CLP): P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 - Keep out of reach of children. P264 - Wash hands thoroughly after handling. P280 - Wear protective gloves, eye protection. P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 - Immediately call a POISON CENTER, a doctor. P405 - Store locked up. P501 - Dispose of contents and container to an approved waste disposal plant.

EUH-statements (GB CLP): EUH206 - Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine).

Child-resistant fastening: Applicable

Tactile warning: Applicable

2.3. Other hazards

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with UK REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of UK REACH for having endocrine disrupting properties, or substance(s) are not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in GB BPR and GB PPP at a concentration equal to or greater than 0,1 %

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Labelling according to GB CLP (SI 2019:720 as amended)
Water	CAS-No.: 7732-18-5 EC-No.: 231-791-2	≥ 90	Not classified
sodium hypochlorite, solution... % Cl active (Note B)	CAS-No.: 7681-52-9 EC-No.: 231-668-3 UK Index-No.: 017-011-00-1 REACH-no: 01-2119488154-34	$\geq 2 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1100 mg/kg bodyweight) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium hydroxide; caustic soda	CAS-No.: 1310-73-2 EC-No.: 215-185-5 UK Index-No.: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	$\geq 1 - < 2$	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid	CAS-No.: 27306-90-7 EC-No.: 608-079-9	$\geq 0.1 - < 1$	Eye Dam. 1, H318



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



Name	Product identifier	%	Labelling according to GB CLP (SI 2019:720 as amended)
Sodium octyl sulphate	CAS-No.: 142-31-4 EC-No.: 205-535-5 REACH-no: 01-2119966154-35	$\geq 0.1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Specific concentration limits:

Name	Product identifier	Specific concentration limits (%)
sodium hypochlorite, solution... % Cl active	CAS-No.: 7681-52-9 EC-No.: 231-668-3 UK Index-No.: 017-011-00-1 REACH-no: 01-2119488154-34	($5 \leq C \leq 100$) EUH031
Sodium hydroxide; caustic soda	CAS-No.: 1310-73-2 EC-No.: 215-185-5 UK Index-No.: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	($0.5 \leq C < 2$) Skin Irrit. 2, H315 ($0.5 \leq C < 2$) Eye Irrit. 2, H319 ($2 \leq C < 5$) Skin Corr. 1B, H314 ($5 \leq C \leq 100$) Skin Corr. 1A, H314

Note B: Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: '... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general: Call a physician immediately.

First-aid measures after inhalation: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.

First-aid measures after skin contact: Rinse skin with water/shower. Take off immediately all contaminated clothing. Call a physician immediately.

First-aid measures after eye contact: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician immediately.

First-aid measures after ingestion: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation: No specific data.

Symptoms/effects after skin contact: Redness. Burns.

Symptoms/effects after eye contact: Redness. Serious damage to eyes.

Symptoms/effects after ingestion: No specific data. Burns.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media: Do not use a heavy water stream. Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard: Contact with combustible material may cause fire. The active ingredient is an oxidizer. May cause fire or explosion; strong oxidiser.

Explosion hazard: Intense heat may cause container to burst.

Reactivity in case of fire: If the product is involved in a fire, it can release toxic chlorine gases.

Hazardous decomposition products in case of fire: Carbon dioxide. Carbon monoxide. Sulphur oxides. Metallic oxides. Halogenated compounds.

5.3. Advice for firefighters

Precautionary measures fire: Evacuate area. Stop leak if safe to do so.

Firefighting instructions: Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

Protection during firefighting: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures: Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Clean up any spills as soon as possible, using an absorbent material to collect it. Stop leak if safe to do so. Notify authorities if product enters sewers or public waters. Absorb spillage to prevent material damage.

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment: Wear recommended personal protective equipment.

Emergency procedures: Ventilate spillage area. Evacuate area. Keep unnecessary and unprotected personnel away from the spillage. Do not touch or walk on the spilled product. Take off contaminated clothing. Evacuate unnecessary personnel. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe mist, spray, vapours.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

Emergency procedures: Evacuate unnecessary personnel. Stop leak if safe to do so.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Avoid the spillage or runoff entering drains, sewers or watercourses.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment: Stop leak if safe to do so. Move containers from spill area. Dilute spills with water and mop up. For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal. Collect spillage. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.

Methods for cleaning up: Take up liquid spill into absorbent material. Approach from upwind. Dilute spills with water and mop up. Absorb remaining liquid with sand or inert absorbent and remove to safe place.

Other information: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection". For disposal of contaminated materials refer to section 13: "Disposal considerations". For further information refer to section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Additional hazards when processed: Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

Precautions for safe handling: Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wear personal protective equipment.

Hygiene measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Wash contaminated clothing before reuse. Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures: Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.

Storage conditions: Store in dry, cool, well-ventilated area. Protect from sunlight. Heat sources. Keep container tightly closed. Keep only in original container. Protect from freezing. Store locked up.

Incompatible materials: Acids. Combustible materials.

Storage temperature: > 0 – < 30 °C

Special rules on packaging: Keep only in original container. Opened containers must be carefully closed and kept upright to avoid leakage.

Packaging materials: Store always product in container of same material as original container.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)	
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Sodium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m ³
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



8.1.4. DNEL and PNEC

sodium hypochlorite, solution... % Cl active (7681-52-9)

DNEL/DMEL (Workers)

Acute - systemic effects, inhalation	3.1 mg/m ³
Acute - local effects, inhalation	3.1 mg/m ³
Long-term - local effects, dermal	0.5 % in mixture
Long-term - systemic effects, inhalation	1.55 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	1.55 mg/m ³

DNEL/DMEL (General population)

Acute - systemic effects, inhalation	3.1 mg/m ³
Acute - local effects, inhalation	3.1 mg/m ³
Long-term - systemic effects, oral	0.26 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	1.55 mg/m ³
Long-term - local effects, dermal	0,5 % im Gemisch
Long-term - local effects, inhalation	1.55 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (freshwater)	0.21 µg/l
PNEC aqua (marine water)	0.042 µg/l
PNEC aqua (intermittent, freshwater)	0.26 µg/l

PNEC (Oral)

PNEC oral (secondary poisoning)	11.1 mg/kg food
---------------------------------	-----------------

PNEC (STP)

PNEC sewage treatment plant	4.69 mg/l
-----------------------------	-----------

Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

DNEL/DMEL (Workers)

Long-term - local effects, inhalation	1 mg/m ³
---------------------------------------	---------------------

DNEL/DMEL (General population)

Long-term - local effects, inhalation	1 mg/m ³
---------------------------------------	---------------------

8.1.5. Control banding

No additional information available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls: Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure good ventilation of the work station.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



8.2.2. Personal protection equipment

Personal protective equipment - Report preview: Protective clothing. Gloves. Safety glasses. Chemical resistant safety shoes.

Personal protective equipment symbol(s):



8.2.2.1. Eye and face protection

Eye protection			
Type	Field of application	Characteristics	Standard
Safety glasses	Normal use conditions	With side shields	EN 166
Face shield	Droplet, If there is a risk of liquid being splashed:	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Skin and body protection	
Type	Standard
Long sleeved protective clothing	
Chemical resistant safety shoes	EN ISO 20345
Use chemically protective clothing	EN 13034

Hand protection - Report preview: Protective gloves

Hand protection					
Type	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
Disposable gloves	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 minutes)	0.35		EN ISO 374
Disposable gloves	Butyl rubber	6 (> 480 minutes)	0.5		EN ISO 374

8.2.2.3. Respiratory protection

Respiratory protection			
Device	Filter type	Condition	Standard
	Gas-/Dampffilter, B-Filter (grau)		

8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls

Environmental exposure controls: Avoid release to the environment.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Liquid

Colour: light yellow.

Odour: Chlorine.

Odour threshold: Not available

Melting point: Not available

Freezing point: 0 °C

Boiling point: 100 °C

Flammability: Non flammable.

Explosive limits: Not available

Flash point: Not available

Auto-ignition temperature: Not available

Decomposition temperature: Not available

pH: > 13

pH solution concentration: 100 %

Viscosity, kinematic: Not available

Solubility: In water, material soluble.

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow): Not available

Vapour pressure: Not available

Vapour pressure at 50°C: Not available

Density: Not available

Relative density: 1.075 – 1.085

Relative vapour density at 20°C: Not available

Particle characteristics: Not applicable

Water (7732-18-5)

Boiling point	100 °C
Vapour pressure	2300 Pa 25°C

sodium hypochlorite, solution... % Cl active (7681-52-9)

Boiling point	40 °C Source: IPCS
Flash point	> 111 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Vapour pressure	1740 Pa 25°C

Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

Boiling point	1388 °C Atm. press.: 101,325 kPa Decomposition: 'no' Remarks on result: 'other:'
Vapour pressure	0 Pa 25°C

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Boiling point	≈ 218 °C Atm. press.: 1036 mBar Decomposition: 'yes' Decomp. temp.: 218 °C
Vapour pressure	≤ 0.31 Pa Temp.: 20 °C



DE-COMmerce
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes: No additional information available

9.2.2. Other safety characteristics: No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Contact with acids liberates toxic gas. No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep away from (strong) acids. None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Incompatible materials: Acids. Combustible materials.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral): Not classified (Conclusive but not sufficient for classification)

Acute toxicity (dermal): Not classified (Conclusive but not sufficient for classification)

Acute toxicity (inhalation): Not classified (Conclusive but not sufficient for classification)

Water (7732-18-5)

LD50 oral rat	90000 mg/kg
LD50 oral	> 90000 mg/kg bodyweight
LD50 dermal	> 90000 mg/kg bodyweight
ATE GB CLP (oral)	90000 mg/kg bodyweight

2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
---------------	--------------

sodium hypochlorite, solution... % Cl active (7681-52-9)

LD50 oral rat	1100 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oral	8910 mg/kg bodyweight
LD50 dermal rabbit	> 20000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LD50 dermal	> 20000 mg/kg bodyweight
LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)	> 10500 mg/l
LC50 Inhalation - Rat (Vapours)	> 10.5 mg/l
ATE GB CLP (oral)	1100 mg/kg bodyweight



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



Sodium octyl sulphate (142-31-4)

LD50 oral rat	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 oral	3200 mg/kg bodyweight
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ATE GB CLP (oral)	3200 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation: Causes severe skin burns. pH: > 13

Water (7732-18-5)

pH	7
----	---

sodium hypochlorite, solution... % Cl active (7681-52-9)

pH	11
----	----

Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

pH	> 14
----	------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

pH	8 Concentration: 1 other:
----	---------------------------

Serious eye damage/irritation: Causes serious eye damage. pH: > 13

Water (7732-18-5)

pH	7
----	---

sodium hypochlorite, solution... % Cl active (7681-52-9)

pH	11
----	----

Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

pH	> 14
----	------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

pH	8 Concentration: 1 other:
----	---------------------------

Respiratory or skin sensitisation: Not classified (Conclusive but not sufficient for classification)

Germ cell mutagenicity: Not classified (Conclusive but not sufficient for classification)

Carcinogenicity: Not classified (Conclusive but not sufficient for classification)

sodium hypochlorite, solution... % Cl active (7681-52-9)

IARC group	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Reproductive toxicity: Not classified (Conclusive but not sufficient for classification)

STOT-single exposure: Not classified (Conclusive but not sufficient for classification)

STOT-repeated exposure: Not classified (Conclusive but not sufficient for classification)



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



Sodium octyl sulphate (142-31-4)

LOAEL (oral, rat, 90 days)	1016 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rat, 90 days)	488 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiration hazard: Not classified (Conclusive but not sufficient for classification)

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties: The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or substances identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %

11.2.2. Other information

No additional information available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute): Very toxic to aquatic life.

Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic): Toxic to aquatic life with long lasting effects.

sodium hypochlorite, solution... % Cl active (7681-52-9)

EC50 - Crustacea [1]	141 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Crustacea [2]	35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Other aquatic organisms [1]	0.141 mg/l waterflea
EC50 72h - Algae [1]	0.0365 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algae [2]	0.0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

LC50 - Fish [1]	> 35 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	40.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Other aquatic organisms [1]	> 33 mg/l waterflea

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

LC50 - Fish [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacea [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	> 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algae [2]	511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronic)	6.86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



Sodium octyl sulphate (142-31-4)

NOEC (chronic) 1.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC chronic fish $\geq$ 1.357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'

12.2. Persistence and degradability

HG weathered wood restorer

Persistence and degradability The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Water (7732-18-5)

Persistence and degradability Rapidly degradable

2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

Persistence and degradability Rapidly degradable

sodium hypochlorite, solution... % Cl active (7681-52-9)

Persistence and degradability Rapidly degradable

Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

Persistence and degradability Rapidly degradable

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Persistence and degradability Rapidly degradable

12.3. Bioaccumulative potential

HG weathered wood restorer

Bioaccumulative potential No bioaccumulation expected.

Water (7732-18-5)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) -1.38

sodium hypochlorite, solution... % Cl active (7681-52-9)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) -3.42

Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) -3.88

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) -0.27

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



12.6. Endocrine disrupting properties

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties: The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or substances identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %.

12.7. Endocrine disrupting properties

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Regional waste regulation: Disposal must be done according to official regulations.

Waste treatment methods: Dispose of in accordance with relevant local regulations. Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

Sewage disposal recommendations: Do not flush down sewers. Disposal must be done according to official regulations.

Product/Packaging disposal recommendations: Do not pierce or burn, even after use. Beware of residues or vapours which remain in the drums. Disposal must be done according to official regulations.

Additional information: Do not re-use empty containers.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
14.2. UN proper shipping name				
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)
Transport document description				
UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS



Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transport hazard class(es)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Packing group				
II	II	II	II	II
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment: Dangerous for the environment	Dangerous for the environment: Dangerous for the environment Marine pollutant: Yes	Dangerous for the environment: Dangerous for the environment	Dangerous for the environment: Dangerous for the environment	Dangerous for the environment: Dangerous for the environment
No supplementary information available				

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR): C7

Special provisions (ADR): 274

Limited quantities (ADR): 1I

Excepted quantities (ADR): E2

Packing instructions (ADR): P001, IBC02

Mixed packing provisions (ADR): MP15

Portable tank and bulk container instructions (ADR): T11

Portable tank and bulk container special provisions (ADR): TP2, TP27

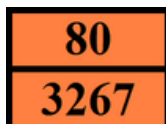
Tank code (ADR): L4BN

Vehicle for tank carriage: AT

Transport category (ADR): 2

Hazard identification number (Kemler No.): 80

Orange plates:



Tunnel restriction code (ADR): E

EAC code: 2X

Transport by sea

Special provisions (IMDG): 274

Limited quantities (IMDG): 1 L

Excepted quantities (IMDG): E2

Packing instructions (IMDG): P001

IBC packing instructions (IMDG): IBC02

Tank instructions (IMDG): T11



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



Tank special provisions (IMDG): TP2, TP27

EmS-No. (Fire): F-A

EmS-No. (Spillage): S-B

Stowage category (IMDG): B

Stowage and handling (IMDG): SW2

Segregation (IMDG): SGG18, SG35

Properties and observations (IMDG): Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA): E2

PCA Limited quantities (IATA): Y840

PCA limited quantity max net quantity (IATA): 0.5L

PCA packing instructions (IATA): 851

PCA max net quantity (IATA): 1L

CAO packing instructions (IATA): 855

CAO max net quantity (IATA): 30L

Special provisions (IATA): A3, A803

ERG code (IATA): 8L

Inland waterway transport

Classification code (ADN): C7

Special provisions (ADN): 274

Limited quantities (ADN): 1 L

Excepted quantities (ADN): E2

Carriage permitted (ADN): T

Equipment required (ADN): PP, EP

Number of blue cones/lights (ADN): 0

Rail transport

Classification code (RID): C7

Special provisions (RID): 274

Limited quantities (RID): 1L

Excepted quantities (RID): E2

Packing instructions (RID): P001, IBC02

Mixed packing provisions (RID): MP15

Portable tank and bulk container instructions (RID): T11

Portable tank and bulk container special provisions (RID): TP2, TP27

Tank codes for RID tanks (RID): L4BN

Transport category (RID): 2

Colis express (express parcels) (RID): CE6

Hazard identification number (RID): 80

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture15.1.1. EU-Verordnungen

15.1.1. EU-Regulations

REACH Annex XVII (Restriction List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XVII (Restriction Conditions)

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Detergent Regulation (648/2004)

Labelling of contents	
Component	%
anionic surfactants, chlorine-based bleaching agents	<5%

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

15.1.2. United Kingdom

UK REACH Annex XIV (Authorisation List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)

UK REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance(s) listed on the UK REACH Candidate List

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



SECTION 16: Other information

Indication of changes (UK)			
Section	Changed item	Change	Comments
2.2 - Label elements	Precautionary statements (CLP)	Modified	
	Indication of changes	Removed	
	Type of product	Modified	
7.2 - Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Incompatible materials	Modified	
7.2 - Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Incompatible products	Removed	
7.2 - Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Storage conditions	Modified	
6.3 - Methods and material for containment and cleaning up	Methods for cleaning up	Modified	
6.3 - Methods and material for containment and cleaning up	For containment	Modified	
1.2 - Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against	Main use category	Modified	
	Revision date	Modified	
5.2 - Special hazards arising from the substance or mixture	Reactivity in case of fire	Added	
5.2 - Special hazards arising from the substance or mixture	Explosion hazard	Added	
5.2 - Special hazards arising from the substance or mixture	Fire hazard	Added	
10.5 - Incompatible materials	Incompatible materials	Modified	
5.2 - Special hazards arising from the substance or mixture	Hazardous decomposition products in case of fire	Modified	
5.1 - Extinguishing media	Suitable extinguishing media	Modified	
8.2 - Exposure controls	Respiratory protection	Modified	
	Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties	Added	
12.3 - Bioaccumulative potential	Bioaccumulative potential	Added	
12.2 - Persistence and degradability	Persistence and degradability	Added	
7.2 - Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Special rules on packaging	Added	
4.1 - Description of first aid measures	First-aid measures general	Added	
7.2 - Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Packaging materials	Added	



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



Indication of changes (UK)			
Section	Changed item	Change	Comments
9.1 - Information on basic physical and chemical properties	Melting point	Added	
13.1 - Waste treatment methods	Regional waste regulation	Added	
7.2 - Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Technical measures	Added	
5.3 - Advice for firefighters	Firefighting instructions	Added	
13.1 - Waste treatment methods	Additional information	Added	
13.1 - Waste treatment methods	Sewage disposal recommendations	Added	
13.1 - Waste treatment methods	Product/Packaging disposal recommendations	Added	
7.1 - Precautions for safe handling	Additional hazards when processed	Added	
6.1 - Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Protective equipment	Added	
6.1 - Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Emergency procedures	Added	
6.1 - Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	General measures	Added	
7.2 - Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Storage temperature	Modified	
4.2 - Most important symptoms and effects, both acute and delayed	Symptoms/effects after ingestion	Added	
13.1 - Waste treatment methods	Waste treatment methods	Modified	
6.4 - Reference to other sections	Reference to other sections (8, 13)	Modified	
10.3 - Possibility of hazardous reactions	Possibility of hazardous reactions	Modified	
	Flammability	Modified	
10.1 - Reactivity	Reactivity	Removed	
10.2 - Chemical stability	Chemical stability	Removed	
10.6 - Hazardous decomposition products	Hazardous decomposition products	Removed	
4.1 - Description of first aid measures	First-aid measures after ingestion	Modified	
8.2 - Exposure controls	Eye protection	Modified	
8.2 - Exposure controls	Appropriate engineering controls	Modified	
10.4 - Conditions to avoid	Conditions to avoid	Modified	
4.3 - Indication of any immediate medical attention and special treatment needed	Other medical advice or treatment	Modified	
12.1 - Toxicity	Ecology - general	Modified	



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



Indication of changes (UK)

Section	Changed item	Change	Comments
4.2 - Most important symptoms and effects, both acute and delayed	Symptoms/effects after eye contact	Modified	
4.1 - Description of first aid measures	First-aid measures after eye contact	Modified	
6.1 - Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Emergency procedures	Modified	
2.1 - Classification of the substance or mixture	Adverse physicochemical, human health and environmental effects	Modified	
7.1 - Precautions for safe handling	Precautions for safe handling	Modified	
4.2 - Most important symptoms and effects, both acute and delayed	Symptoms/effects after skin contact	Modified	
4.1 - Description of first aid measures	First-aid measures after skin contact	Modified	
2.2 - Label elements	EUH-statements	Added	

Training advice: Ensure personnel is aware of the potential hazards of the load and knows what to do in the event of an accident or an emergency.

Other information: Normal use of this product shall imply use in accordance with the instructions on the packaging.

DISCLAIMER OF LIABILITY The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable.

Full text of H- and EUH-statements:

Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
EUH031	Contact with acids liberates toxic gas.
EUH206	Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine).
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
H290	May be corrosive to metals.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Safety Data Sheet Bamboo CLEANER

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended in UK law, and based on EU 2020/878.

Issue date: 27/03/2024 Version: 1.0



Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1A
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.



Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise1.1

Produktidentifikator

Nom du produit: DE-COMMERCE Bamboo CLEANER

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public

Catégorie d'usage principal: Utilisation par les consommateurs

Fonction ou catégorie d'utilisation: Produits pour le nettoyage et l'entretien par exemple, pour les meubles de jardin, les terrasses et hourdis en bois, les clôtures, etc. (à l'exclusion des produits biocides). Pour le nettoyage des trottoirs, des allées, etc, voir «Produits d'entretien ultra-puissants pour la pierre et les surfaces similaires».

1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi: Toutes les autres utilisations non recommandées ci-dessus

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DE-COMMERCE GmbH & Co. KG

Borgwardstraße 2 b-c

48599 Gronau

Allemagne

Tel.: (+49)02562-9919052 Fax: (+49)02562-9919346 Internet: www.de-commerce.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence: +31 (0)36 54 94 777 Uniquement pour le personnel médical Lun-Ven 9:00-17:00 (CEST)

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B H314

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 H400

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 H411

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque des lésions oculaires graves. Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP): GHS05



GHS09



Mention d'avertissement (CLP): Danger



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



Contient: hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif; Hydroxyde de sodium; soude caustique

Mentions de danger (CLP): H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP):

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.

P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Phrases EUH: EUH206 - Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

Fermeture de sécurité pour enfants: Applicable

Indications de danger détectables au toucher: Applicable

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	Conc. (% m/m)	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif (Note B)	N° CAS: 7681-52-9 N° CE: 231-668-3 N° Index: 017-011-00-1 N° REACH: 01-2119488154-34	4.58865	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Hydroxyde de sodium; soude caustique	N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Index: 011-002-00-6 N° REACH: 01-2119457892-27	$\geq 1 - < 2$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid	N° CAS: 27306-90-7 N° CE: 608-079-9	$\geq 0,1 - < 1$	Eye Dam. 1, H318



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



Nom	Identificateur de produit	Conc. (% m/m)	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Sodium octyl sulphate	N° CAS: 142-31-4 N° CE: 205-535-5 N° REACH: 01-2119966154-35	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (Konz. (% w/w))
hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif	N° CAS: 7681-52-9 N° CE: 231-668-3 N° Index: 017-011-00-1 N° REACH: 01-2119488154-34	($5 \leq C \leq 100$) EUH031
Hydroxyde de sodium; soude caustique	N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Index: 011-002-00-6 N° REACH: 01-2119457892-27	($0,5 \leq C < 2$) Skin Irrit. 2, H315 ($0,5 \leq C < 2$) Eye Irrit. 2, H319 ($2 \leq C < 5$) Skin Corr. 1B, H314 ($5 \leq C \leq 100$) Skin Corr. 1A, H314

Note B: Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.

Texte intégral des mentions H et EUH: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général: Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après inhalation: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau: Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après contact oculaire: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après ingestion: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation: Pas de données propres.

Symptômes/effets après contact avec la peau: Rougeur. Brûlures.

Symptômes/effets après contact oculaire: Rougeur. Lésions oculaires graves.

Symptômes/effets après ingestion: Pas de données propres. Brûlures.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas de contact avec la peau: Diphoterine.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist



RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

Agents d'extinction non appropriés: Ne pas utiliser un fort courant d'eau. Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, il pourrait disperser et répandre le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie: Favorise l'inflammation des matières combustibles. L'ingrédient actif est comburant. Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

Danger d'explosion: Une chaleur intense peut entraîner la rupture de l'emballage.

Reactivité en cas d'incendie: Lorsque le produit brûle, il peut dégager des gaz chlorés toxiques.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie: Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Oxydes de soufre. Oxydes métalliques. Composés halogénés.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie: Évacuer la zone. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

Instructions de lutte contre l'incendie: Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Protection en cas d'incendie: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Nettoyer dès que possible tout déversement, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection: Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédures d'urgence: Ventiler la zone de déversement. Évacuer la zone. Gardez à distance du déversement le personnel non indispensable et non protégé. Ne pas toucher le produit déversé ou marcher dessus. Enlever les vêtements contaminés. Eloigner le personnel superflu. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8: "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Procédures d'urgence: Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Évitez le déversement ou le ruissellement dans les canalisations, égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Déplacez les récipients de la zone de déversement. Diluez le liquide renversé avec de l'eau et épongez. En cas de déversement important, le confiner à l'aide d'une surélévation et y déverser du sable ou de la terre humides afin de procéder ensuite à son élimination en toute sécurité. Recueillir le produit répandu. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.





Procédés de nettoyage: Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Approcher au vent. Diluez le liquide renversé avec de l'eau et épongez. Absorber le liquide restant avec du sable ou avec un absorbant inerte et l'emporter en lieu sûr.

Autres informations: Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8: "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour l'élimination des matières imprégnées, se reporter à la rubrique 13: "Considérations relatives à l'élimination". Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène: Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Mesures techniques: Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.

Conditions de stockage: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Sources de chaleur. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Protéger du gel. Garder sous clef.

Matières incompatibles: Acides. Matières combustibles.

Température de stockage: > 0 – < 30 °C

Prescriptions particulières concernant l'emballage: Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Les conteneurs ouverts doivent être refermés avec précaution et maintenus debout afin d'empêcher les fuites.

Matériaux d'emballage: Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles



**8.1.4. DNEL et PNEC****hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif (7681-52-9)****DNEL/DMEL (Travailleurs)**

Aiguë - effets systémiques, inhalation	3,1 mg/m ³
Aiguë - effets locaux, inhalation	3,1 mg/m ³
A long terme - effets locaux, cutanée	0,5 % dans le mélange
A long terme - effets systémiques, inhalation	1,55 mg/m ³
A long terme - effets locaux, inhalation	1,55 mg/m ³

DNEL/DMEL (Population générale)

Aiguë - effets systémiques, inhalation	3,1 mg/m ³
Aiguë - effets locaux, inhalation	3,1 mg/m ³
A long terme - effets systémiques, orale	0,26 mg/kg de poids corporel/jour
A long terme - effets systémiques, inhalation	1,55 mg/m ³
A long terme - effets locaux, cutanée	0,5 % dans le mélange
A long terme - effets locaux, inhalation	1,55 mg/m ³

PNEC (Eau)

PNEC aqua (eau douce)	0,21 µg/l
PNEC aqua (eau de mer)	0,042 µg/l
PNEC aqua (intermittente, eau douce)	0,26 µg/l

PNEC (Orale)

PNEC orale (empoisonnement secondaire)	11,1 mg/kg de nourriture
--	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC station d'épuration	4,69 mg/l
--------------------------	-----------

Hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)**DNEL/DMEL (Travailleurs)**

A long terme - effets locaux, inhalation	1 mg/m ³
--	---------------------

DNEL/DMEL (Population générale)

A long terme - effets locaux, inhalation	1 mg/m ³
--	---------------------

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Contrôles techniques appropriés: Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.





8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle: Vêtements de protection. Gants. Lunettes de sécurité. Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire: Lunettes de sécurité avec protections latérales. Lunettes de sécurité

Protection oculaire			
Type	Champ d'application	Caractéristiques	Norme
Lunettes de sécurité	Conditions normales d'utilisation	avec protections latérales	EN 166
Masque facial	Gouttelettes, En cas de risque de projection de liquide:	avec protections latérales	EN 166

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps: Vêtements de protection à manches longues. Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques

Protection de la peau et du corps	
Type	Norme
Vêtements de protection à manches longues	
Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques	EN ISO 20345
Utiliser un vêtement de protection chimiquement résistant	EN 13034

Protection des mains: Gants de protection

Protection des mains					
Type	Matériau	Perméation	Épaisseur (mm)	Pénétration	Norme
Gants jetables	Caoutchouc nitrile (NBR)	6 (> 480 minutes)	0.35		EN ISO 374
Gants jetables	Caoutchouc butyle	6 (> 480 minutes)	0.5		EN ISO 374

8.2.2.3. Protection respiratoire

Protection respiratoire: Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Protection respiratoire			
Appareil	Type de filtre	Condition	Norme
	Filtre à gaz / vapeur, Filtre B (gris)		

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement: Éviter le rejet dans l'environnement.





RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Liquide

Couleur: jaune clair.

Odeur: Chlore.

Seuil olfactif: Pas disponible

Point de fusion: Pas disponible

Point de congélation: 0 °C

Point d'ébullition: 100 °C

Inflammabilité: Ininflammable.

Limite inférieure d'explosion: Pas disponible

Limite supérieure d'explosion: Pas disponible

Point d'éclair: Pas disponible

Température d'auto-inflammation: Pas disponible

Température de décomposition: Pas disponible

pH: > 13

Concentration de la solution de pH: 100 %

Viscosité, cinématique: Pas disponible

Solubilité: Produit soluble dans l'eau.

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow): Pas disponible

Pression de vapeur: Pas disponible

Pression de vapeur à 50°C: Pas disponible

Masse volumique: Pas disponible

Densité relative: 1,075 – 1,085

Densité relative de vapeur à 20°C: Pas disponible

Caractéristiques d'une particule: Non applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation.

Ne pas fumer. Conserver à l'écart des acides (forts). Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).



Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



10.5. Matières incompatibles

Acides. Matières combustibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale): Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

Toxicité aiguë (cutanée): Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

Toxicité aiguë (Inhalation): Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif (7681-52-9)

DL50 orale rat	1100 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

DL50 orale	8910 mg/kg de poids corporel
------------	------------------------------

DL50 cutanée lapin	> 20000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
--------------------	--

DL50 voie cutanée	> 20000 mg/kg de poids corporel
-------------------	---------------------------------

CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 10500 mg/l
--	--------------

CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	> 10,5 mg/l
---------------------------------	-------------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method).
----------------	---

DL50 orale	3200 mg/kg de poids corporel
------------	------------------------------

DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------	---

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau. pH: > 13

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif (7681-52-9)

pH	11
----	----

Hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

pH	> 14
----	------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

pH	8 Concentration: 1 other:
----	---------------------------

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux. pH: > 13



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif (7681-52-9)

pH	11
----	----

Hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

pH	> 14
----	------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

pH	8 Concentration: 1 other:
----	---------------------------

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

Mutagénicité sur les cellules germinales: Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

Cancérogénicité: Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif (7681-52-9)

Groupe IARC	3 - Inclassable
-------------	-----------------

Toxicité pour la reproduction: Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique): Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée): Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

LOAEL (oral, rat, 90 jours)	1016 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------	---

NOAEL (oral, rat, 90 jours)	488 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------	--

Danger par aspiration: Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

Hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

Viscosité, cinématique	Non applicable
------------------------	----------------

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien: Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë): Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique): Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif (7681-52-9)

CE50 - Crustacés [1]	141 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustacés [2]	35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	0,141 mg/l waterflea
CE50 72h - Algues [1]	0,0365 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algues [2]	0,0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

CL50 - Poisson [1]	> 35 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	> 33 mg/l waterflea

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	> 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algues [2]	511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronique)	6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronique)	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronique poisson	≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'

12.2. Persistance et dégradabilité**HG anti-grisaille pour bois d'essences tropicales**

Persistance et dégradabilité	Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.
------------------------------	--

2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif (7681-52-9)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------



**Hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)**

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

12.3. Potentiel de bioaccumulation**HG anti-grisaille pour bois d'essences tropicales**

Potentiel de bioaccumulation	Aucune bioaccumulation attendue.
------------------------------	----------------------------------

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif (7681-52-9)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-3,42
--	-------

Hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-3,88
--	-------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,27
--	-------

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien: Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Réglementation régionale sur les déchets: Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Méthodes de traitement des déchets: Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées: Ne pas rejeter dans les égouts. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage: Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Prendre garde aux résidus ou vapeurs restant dans les fûts. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Indications complémentaires: Ne pas réutiliser des récipients vides.

Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532): 20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses
20 01 39 - matières plastiques



Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



Code HP:

HP2 - "Comburant": déchet capable, généralement en fournissant de l'oxygène, de provoquer ou de favoriser la combustion d'autres matières.

HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.

HP14 - "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif ; Hydroxyde de sodium; soude caustique)	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Sodium hypochlorite)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif)	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif)
Description document de transport				
UN 3267 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif ; Hydroxyde de sodium; soude caustique), 8, II, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 3267 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Sodium hypochlorite), 8, II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif), 8, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 3267 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif), 8, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
8	8	8	8	8
14.4. Groupe d'emballage				
II	II	II	II	II



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Dangers pour l'environnement				
Dangereux pour l'environnement: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui Polluant marin: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR): C7

Dispositions spéciales (ADR): 274

Quantités limitées (ADR): 1l

Quantités exceptées (ADR): E2

Instructions d'emballage (ADR): P001, IBC02

Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR): MP15

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR): T11

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR): TP2, TP27

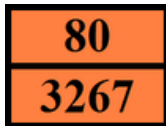
Code-citerne (ADR): L4BN

Véhicule pour le transport en citerne: AT

Catégorie de transport (ADR): 2

Numéro d'identification du danger (code Kemler): 80

Panneaux oranges:



Code de restriction en tunnels (ADR): E

Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG): 274

Quantités limitées (IMDG): 1 L

Quantités exceptées (IMDG): E2

Instructions d'emballage (IMDG): P001

Instructions d'emballages GRV (IMDG): IBC02

Instructions pour citernes (IMDG): T11

Dispositions spéciales pour citernes (IMDG): TP2, TP27

N° FS (Feu): F-A

N° FS (Déversement): S-B

Catégorie de chargement (IMDG): B

Arrimage et manutention (Code IMDG): SW2

Tri (IMDG): SGG18, SG35

Propriétés et observations (IMDG): Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA): E2

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA): Y840

Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA): 0.5L



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA): 851

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA): 1L

Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA): 855

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA): 30L

Dispositions spéciales (IATA): A3, A803

Code ERG (IATA): 8L

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN): C7

Dispositions spéciales (ADN): 274

Quantités limitées (ADN): 1 L

Quantités exceptées (ADN): E2

Transport admis (ADN): T

Équipement exigé (ADN): PP, EP

Nombre de cônes/feux bleus (ADN): 0

Transport ferroviaire

Code de classification (RID): C7

Dispositions spéciales (RID): 274

Quantités limitées (RID): 1L

Quantités exceptées (RID): E2

Instructions d'emballage (RID): P001, IBC02

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID): MP15

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID): T11

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID): TP2, TP27

Codes-citerne pour les citernes RID (RID): L4BN

Catégorie de transport (RID): 2

Colis express (RID): CE6

Numéro d'identification du danger (RID): 80

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

Règlement sur les détergents (CE 648/2004)

Étiquetage du contenu	
Composant	%
agents de surface anioniques, agents de blanchiment chlorés	<5%

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Directives nationales

France

Maladies professionnelles	
Code	Description
RG 65	Lésions eczématiformes de mécanisme allergique

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Indications de changement	Enlevé	
	Type de produit	Modifié	
	Date de révision	Modifié	
	Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien	Ajouté	
	Inflammabilité	Modifié	
1.2	Catégorie d'usage principal	Modifié	
2.1	Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement	Modifié	



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



Indications de changement

Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
2.2	Conseils de prudence (CLP)	Modifié	
2.2	Phrases EUH	Ajouté	
4.1	Premiers soins général	Ajouté	
4.1	Premiers soins après ingestion	Modifié	
4.1	Premiers soins après contact oculaire	Modifié	
4.1	Premiers soins après contact avec la peau	Modifié	
4.2	Symptômes/effets après ingestion	Ajouté	
4.2	Symptômes/effets après contact oculaire	Modifié	
4.2	Symptômes/effets après contact avec la peau	Modifié	
4.3	Autre avis médical ou traitement	Modifié	
5.1	Moyens d'extinction appropriés	Modifié	
5.2	Reactivité en cas d'incendie	Ajouté	
5.2	Danger d'explosion	Ajouté	
5.2	Danger d'incendie	Ajouté	
5.2	Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	Modifié	
5.3	Instructions de lutte contre l'incendie	Ajouté	
6.1	Équipement de protection	Ajouté	
6.1	Procédures d'urgence	Ajouté	
6.1	Mesures générales	Ajouté	
6.1	Procédures d'urgence	Modifié	
6.3	Procédés de nettoyage	Modifié	
6.3	Pour la rétention	Modifié	
6.4	Référence à d'autres rubriques (8, 13)	Modifié	
7.1	Dangers supplémentaires lors du traitement	Ajouté	
7.1	Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Modifié	
7.2	Matières incompatibles	Modifié	
7.2	Produits incompatibles	Enlevé	
7.2	Conditions de stockage	Modifié	
7.2	Prescriptions particulières concernant l'emballage	Ajouté	
7.2	Matériaux d'emballage	Ajouté	
7.2	Mesures techniques	Ajouté	
7.2	Température de stockage	Modifié	
8.2	Protection respiratoire	Modifié	



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



Indications de changement

Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
8.2	Protection oculaire	Modifié	
8.2	Contrôles techniques appropriés	Modifié	
9.1	Point de fusion	Ajouté	
10.1	Réactivité	Enlevé	
10.2	Stabilité chimique	Enlevé	
10.3	Possibilité de réactions dangereuses	Modifié	
10.4	Conditions à éviter	Modifié	
10.5	Matières incompatibles	Modifié	
10.6	Produits de décomposition dangereux	Enlevé	
12.1	Ecologie - général	Modifié	
12.2	Persistance et dégradabilité	Ajouté	
12.3	Potentiel de bioaccumulation	Ajouté	
13.1	Réglementation régionale sur les déchets	Ajouté	
13.1	Indications complémentaires	Ajouté	
13.1	Recommandations pour l'élimination des eaux usées	Ajouté	
13.1	Recommandations pour le traitement du produit/emballage	Ajouté	
13.1	Méthodes de traitement des déchets	Modifié	

Conseils de formation: S'assurer que le personnel connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités.

Autres informations: Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage. DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Fiche de Données de Sécurité BAMBOO CLEANER

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 08/12/2022 Date de révision: 23/03/2024 Version: 2.0



Texte intégral des phrases H et EUH:

Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1
EUH031	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
EUH206	Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre del producto: DE-COMmerce Bamboo CLEANER

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

Categoría de uso principal: Uso por el consumidor

Función o categoría de uso: Productos para la limpieza y el cuidado, por ejemplo, de mobiliario de jardín, terrazas y plataformas de madera, vallas, etc. (excluidos los biocidas). Para la limpieza de pavimentos exteriores y vías de entrada, véase «Productos de limpieza de alta exigencia para superficies de piedra y similares».

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización: No se recomiendan los demás usos

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DE-COMmerce GmbH & Co. KG

Borgwardstraße 2 b-c

48599 Gronau

Deutschland

Tel.: (+49)02562-9919052 Fax: (+49)02562-9919346 Internet: www.de-commerce.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B H314

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 H400

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP): GHS05



GHS09



Palabra de advertencia (CLP): Peligro



DE-COMmerce
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



Contiene: Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo; Hidróxido de sodio; sosa cáustica

Indicaciones de peligro (CLP): H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP): P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, guantes de protección.

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Frases EUH: EUH206 - ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

Cierre de seguridad para niños: Aplicable

Indicación de peligro detectable con el tacto: Aplicable

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias No aplicable

3.2. Mezclas Nombre	Identificador de producto	Konc. (% m/m)	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (Nota B)	N° CAS: 7681-52-9 N° CE: 231-668-3 N° Índice: 017-011-00-1 REACH-no: 01-2119488154-34	4.58865	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Hidróxido de sodio; sosa cáustica	N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Índice: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	$\geq 1 - < 2$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid	N° CAS: 27306-90-7 N° CE: 608-079-9	$\geq 0,1 - < 1$	Eye Dam. 1, H318
Sodium octyl sulphate	N° CAS: 142-31-4 N° CE: 205-535-5 REACH-no: 01-2119966154-35	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (Konc. (% m/m))
Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo	N° CAS: 7681-52-9 N° CE: 231-668-3 N° Índice: 017-011-00-1 REACH-no: 01-2119488154-34	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031
Hidróxido de sodio; sosa cáustica	N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Índice: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Nota B:

Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: « ...% ». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general: Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación: No existen datos específicos.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel: Enrojecimiento. Quemaduras.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo: Enrojecimiento. Lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión: No existen datos específicos. Quemaduras.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de contacto con la piel: Diphoterine.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar flujos de agua potentes. No utilizar chorros de agua concentrados, ya que podrían dispersar y extender el fuego.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist



5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. El ingrediente activo es un oxidante. Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

Peligro de explosión: Un calor intenso puede provocar la rotura del envase.

Reactividad en caso de incendio: En combustión, el producto puede liberar cloro gaseoso tóxico.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos metálicos. Compuestos halogenados.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios: Evacuar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Instrucciones para extinción de incendio: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Protección durante la extinción de incendios: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección: Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona de derrame. Evacuar la zona. Mantenga al personal innecesario y sin protección alejado del derrame. No toque ni camine sobre el producto derramado. Quitar las prendas contaminadas. Evacuar el personal no necesario. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia: Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que los vertidos o la escorrentía penetren en los desagües, sistemas de alcantarillado y cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Retirar los recipientes de la zona del vertido. Diluya los derrames con agua y fríéguelos. En caso de que el derrame sea grande, confíne el producto en un dique y cúbralo con arena o tierra mojada para su posterior eliminación en condiciones de seguridad. Recoger el vertido. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.

Procedimientos de limpieza: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Acercarse en la dirección del viento. Diluya los derrames con agua y fríéguelos. Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.

Otros datos: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.





6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los materiales contaminados, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación". Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Precauciones para una manipulación segura: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene: Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas: Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.

Condiciones de almacenamiento: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Fuentes de calor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Proteger del hielo. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles: Ácidos. Materiales combustibles.

Temperatura de almacenamiento: > 0 – < 30 °C

Normativa particular en cuanto al envase: Conservar únicamente en el recipiente original. Los envases abiertos deben cerrarse con precaución y mantenerse derechos para evitar fugas.

Material de embalaje: Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional



Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



8.1.4. DNEL y PNEC

Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos sistémicos, inhalación	3,1 mg/m ³
Aguda - efectos locales, inhalación	3,1 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	0,5 % en la mezcla
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,55 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,55 mg/m ³

DNEL/DMEL (Población en general)

Aguda - efectos sistémicos, inhalación	3,1 mg/m ³
Aguda - efectos locales, inhalación	3,1 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,26 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,55 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	0,5 % en la mezcla
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,55 mg/m ³

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,21 µg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,042 µg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,26 µg/l

PNEC (Oral)

PNEC oral (envenenamiento secundario)	11,1 mg/kg alimento
---------------------------------------	---------------------

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	4,69 mg/l
--------------------------	-----------

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m ³
---	---------------------

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m ³
---	---------------------

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados: Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Ropa de protección. Guantes. Gafas de seguridad. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales. Gafas de seguridad

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Condiciones normales de utilización	con protecciones laterales	EN 166
Pantalla facial	Gotas, En caso de riesgo de proyección de líquido:	con protecciones laterales	EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de protección con mangas largas. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos

Protección de la piel y del cuerpo	
Tipo	Norma
Ropa de protección con mangas largas	
Calzado de seguridad resistente a agentes químicos	EN ISO 20345
Utilizar un traje de protección químicamente resistente	EN 13034

Protección de las manos: Guantes de protección

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 Minuten)	0.35		EN ISO 374
Guantes desechables	Caucho butilo	6 (> 480 Minuten)	0.5		EN ISO 374

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria: No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Protección respiratoria			
Aparato	Tipo de filtro	Bedingung	Norm
	Filtro antigás/antivapor, Filtro B (gris)		

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo claro.

Olor: Cloro.

Umbral olfativo: No disponible

Punto de fusión: No disponible

Punto de congelación: 0 °C

Punto de ebullición: 100 °C

Inflamabilidad: No inflamable.

Límite inferior de explosividad: No disponible

Límite superior de explosividad: No disponible

Punto de inflamación: No disponible

Temperatura de auto-inflamación: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

pH: > 13

Concentración de la solución de pH: 100 %

Viscosidad, cinemática: No disponible

Solubilidad: Producto soluble en el agua.

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow): No disponible

Presión de vapor: No disponible

Presión de vapor a 50°C: No disponible

Densidad: No disponible

Densidad relativa: 1,075 – 1,085

Densidad relativa de vapor a 20°C: No disponible

Características de las partículas: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con ácidos libera gases tóxicos. No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.



Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Consérvese lejos de ácidos (fuertes). Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Materiales combustibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral): No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Toxicidad aguda (cutánea): No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

DL50 oral rata	1100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	--

DL50 oral	8910 mg/kg de peso corporal
-----------	-----------------------------

DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
---------------------	---

DL50 vía cutánea	> 20000 mg/kg de peso corporal
------------------	--------------------------------

CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 10500 mg/l
---------------------------------------	--------------

CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 10,5 mg/l
----------------------------------	-------------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	---

DL50 oral	3200 mg/kg de peso corporal
-----------	-----------------------------

DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	--

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: > 13

Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

pH	11
----	----

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

pH	> 14
----	------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

pH	8 Concentration: 1 other:
----	---------------------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves. pH: > 13



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

pH	11
----	----

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

pH	> 14
----	------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

pH	8 Concentration: 1 other:
----	---------------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Carcinogenicidad: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

Grupo CLIC	3 - Inclasificable
------------	--------------------

Toxicidad para la reproducción: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	1016 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
------------------------------	---

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	488 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
------------------------------	--

Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)

Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
-------------------------	-----------------

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können:

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$

11.2.2. Sonstige Angaben: Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut): Sehr giftig für Wasserorganismen.

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch): Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



Sodium octyl sulphate (142-31-4)

EC50 72h - Alge [2]	511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronisch)	6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch Fische	≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

HG Decapante madera exótica

Persistencia y degradabilidad	Los surfactantes empleados en esta preparación son catalogados como biodegradables de acuerdo al Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que corroboran esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y serán puestos a su disposición si así lo solicitan o a petición de un productor de detergentes.
-------------------------------	--

2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

HG Decapante madera exótica

Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.
-----------------------------	------------------------------

Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,42
---	-------

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,88
---	-------

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,27
---	-------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist



12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina: La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales: No arrojar a las alcantarillas. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Tener cuidado con los residuos o vapores que puedan quedar en los bidones. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Información adicional: No reutilizar los recipientes vacíos.

Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532): 20 01 29* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas
20 01 39 - Plásticos

Código HP: HP2 - "Comburente": corresponde a los residuos que, generalmente liberando oxígeno, pueden provocar o facilitar la combustión de otras sustancias.

HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.

HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 3267	ONU 3267	ONU 3267	ONU 3267	ONU 3267
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo ; Hidróxido de sodio; sosa cáustica)	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Sodium hypochlorite)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo)	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo)



Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descripción del documento del transporte				
UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo ; Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Sodium hypochlorite), 8, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional				
14.6. Precauciones particulares para los usuarios				
Transporte por vía terrestre				
Código de clasificación (ADR): C7				
Disposiciones especiales (ADR): 274				
Cantidades limitadas (ADR): 1I				
Cantidades exceptuadas (ADR): E2				
Instrucciones de embalaje (ADR): P001, IBC02				
Disposiciones para el embalaje en común (ADR): MP15				
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR): T11				
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR): TP2, TP27				
Código cisterna (ADR): L4BN				
Vehículo para el transporte en cisternas: AT				
Categoría de transporte (ADR): 2				
Número de identificación de peligro (código Kemler): 80				
Panel naranja:				
80 3267				



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



Código de restricciones en túneles (ADR): E

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG): 274

Cantidades limitadas (IMDG): 1 L

Cantidades exceptuadas (IMDG): E2

Instrucciones de embalaje (IMDG): P001

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG): IBC02

Instrucciones para cisternas (IMDG): T11

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG): TP2, TP27

N.º FS (Fuego): F-A

N.º FS (Derrame): S-B

Categoría de carga (IMDG): B

Estiba y Manipulación (IMDG): SW2

Segregación (IMDG): SGG18, SG35

Propiedades y observaciones (IMDG): Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA): E2

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA): Y840

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA): 0.5L

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA): 851

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA): 1L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA): 855

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA): 30L

Disposiciones especiales (IATA): A3, A803

Código GRE (IATA): 8L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN): C7

Disposiciones especiales (ADN): 274

Cantidades limitadas (ADN): 1 L

Cantidades exceptuadas (ADN): E2

Transporte admitido (ADN): T

Equipo requerido (ADN): PP, EP

Número de conos/luces azules (ADN): 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID): C7

Disposiciones especiales (RID): 274

Cantidades limitadas (RID): 1L

Cantidades exceptuadas (RID): E2

Instrucciones de embalaje (RID): P001, IBC02

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID): MP15

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID): T11

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID): TP2, TP27

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID): L4BN



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



Categoría de transporte (RID): 2

Paquetes exprés (RID): CE6

N.º de identificación del peligro (RID): 80

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Reglamento sobre detergentes (CE 648/2004)

Etiquetado del contenido	
Componente	%
tensioactivos aniónicos, blanqueantes clorados	<5%

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Indicación de modificaciones	Eliminado	
	Tipo de producto	Modificado	
	Fecha de revisión	Modificado	
	Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	Añadido	
	Inflamabilidad	Modificado	
1.2	Categoría de uso principal	Modificado	
2.1	Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente	Modificado	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
2.2	Frases EUH	Añadido	
4.1	Medidas de primeros auxilios general	Añadido	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Modificado	
4.2	Síntomas/efectos después de ingestión	Añadido	
4.2	Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Modificado	
4.2	Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Modificado	
4.3	Otras indicaciones médicas o tratamientos	Modificado	
5.1	Medios de extinción apropiados	Modificado	
5.2	Reactividad en caso de incendio	Añadido	
5.2	Peligro de explosión	Añadido	
5.2	Peligro de incendio	Añadido	
5.2	Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Modificado	
5.3	Instrucciones para extinción de incendio	Añadido	
6.1	Equipo de protección	Añadido	
6.1	Procedimientos de emergencia	Añadido	
6.1	Medidas generales	Añadido	
6.1	Procedimientos de emergencia	Modificado	
6.3	Procedimientos de limpieza	Modificado	
6.3	Para retención	Modificado	
6.4	Referencia a otras secciones (8, 13)	Modificado	



DE-COMmerce
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



Indicación de modificaciones

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
7.1	Peligros adicionales durante el tratamiento	Añadido	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
7.2	Materiales incompatibles	Modificado	
7.2	Productos incompatibles	Eliminado	
7.2	Condiciones de almacenamiento	Modificado	
7.2	Normativa particular en cuanto al envase	Añadido	
7.2	Material de embalaje	Añadido	
7.2	Medidas técnicas	Añadido	
7.2	Temperatura de almacenamiento	Modificado	
8.2	Protección respiratoria	Modificado	
8.2	Protección ocular	Modificado	
8.2	Controles técnicos apropiados	Modificado	
9.1	Punto de fusión	Añadido	
10.1	Reactividad	Eliminado	
10.2	Estabilidad química	Eliminado	
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Modificado	
10.4	Condiciones que deben evitarse	Modificado	
10.5	Materiales incompatibles	Modificado	
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Eliminado	
12.1	Ecología - general	Modificado	
12.2	Persistencia y degradabilidad	Añadido	
12.3	Potencial de bioacumulación	Añadido	
13.1	Normativa regional sobre residuos	Añadido	
13.1	Información adicional	Añadido	
13.1	Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	Añadido	
13.1	Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Añadido	
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Modificado	

Consejos de formación: Asegurarse de que el personal conoce los peligros potenciales de la carga, así como las medidas necesarias en caso de accidente o de emergencia.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist

Ficha de Datos de Seguridad BAMBOO CLEANER

Econforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 23/03/2024 Versión: 2.0



Otros datos: El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje. RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
EUH206	¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.



DE-COMMERCE
Der Bambusspezialist



DE-COMmerce GmbH & Co. KG

Borgwardstraße 2 b-c
48599 Gronau (GERMANY)

www.de-commerce.com

 info@de-commerce.com

 +49 (0) 2562 - 9919052



DE-COMmerce
Der Bambusspezialist