

Seite: 1/12

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

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

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

· Artikelnummer: WSR1

· **Registrierungsnummer** Gemisch · **UFI:** J110-803C-E005-SYMX

- · 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- · Produktkategorie PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- · Verwendung des Stoffes / des Gemisches Reiniger
- · Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede Verwendung, bei der die Gefahr eines direkten Kontakts mit den Augen/Haut besteht, wenn die Arbeitnehmer ohne angemessene persönliche Schutzausrüstung (PSA) exponiert sind.

Jegliche Verwendung, die zu einer erheblichen Freisetzung von Aerosolen, Dämpfen oder Stäuben im Atembereich von Arbeitnehmern führt, denen sie ohne geeignete Atemschutzausrüstung (RPE) ausgesetzt sind. Von Prozessen mit extremer Hitzeeinwirkung wird abgeraten.

Verfahren, bei denen unverträgliche Stoffe verwendet werden - siehe Abschnitt 10.

Das Produkt ist ausschließlich für den industriellen und gewerblichen Gebrauch bestimmt.

· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

C. R. Laurence of Europe GmbH

Bochstrasse 7 74360 Ilsfeld Germany

Tel: +49 (0)7062 915 93 0 Email: de@crl.eu

· Hersteller/Lieferant: C.R. Laurence of Europe Charles Babbage Avenue Kingsway Business Park Rochdale OL16 4NW

Tel: +44 (0) 1706 863600 Email: crl@crlaurence.co.uk

- · Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit.
- · 1.4 Notrufnummer:

Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730

Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240

Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240 Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240



Seite: 2/12

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

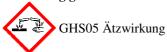
Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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



Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- · 2.2 Kennzeichnungselemente
- · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- · Gefahrenpiktogramme GHS05
- · Signalwort Gefahr
- · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Lutensit A-LBS

Non-ionic surfactant

· Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

·Sicherheitshinweise

P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.

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 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/

internationalen Vorschriften.

- · 2.3 Sonstige Gefahren
- · Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- · 3.2 Gemische
- · Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:				
	Lutensit A-LBS	5-10%		
EINECS: 248-289-4	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; 🗘 Acute Tox. 4, H302			
CAS: 68439-46-3	Non-ionic surfactant	3-10%		
EG-Nummer: 614-482-0	♦ Eye Dam. 1, H318; ♦ Acute Tox. 4, H302			

· Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

DE



Seite: 3/12

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- · Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- · Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- · Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· Nach Augenkontakt:

Überprüfen Sie, ob Kontaktlinsen vorhanden sind und entfernen Sie diese.

Spülen Sie das geöffnete Auge mehrere Minuten unter fließendem Wasser. Dann einen Arzt aufsuchen.

· Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sondern sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfte halten, um eine Aspiration zu verhindern.

- · Hinweise für den Arzt: Behandeln Sie symptomatisch und unterstützend.
- · 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- · 5.1 Löschmittel
- · Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- · Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- · 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ätzend.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Schwefeloxide (SOx)

Kohlenmonoxid (CO)

- · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- · Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Vollschutzanzug tragen.

· Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

 \cdot 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)



Seite: 4/12

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

(Fortsetzung von Seite 3)

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Verschüttetes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material, z. B. Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselgur, eindämmen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften in einen Behälter geben.

Waschen Sie die Stelle mit reichlich Wasser.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

- · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Atemschutzgeräte bereithalten.
- · Handhabung: Direkten persönlichen Kontakt (Augen, Haut und Einatmen) vermeiden.
- · 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- · Lagerung:
- · Anforderung an Lagerräume und Behälter: Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- · Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Maximale Lagertemperatur: 30 °C

- · Lagerklasse: 8 B
- $\cdot \ Klassifizierung \ nach \ Betriebssicherheitsverordnung \ (Betr Sich V): -$
- · 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

 Bestandt 	· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:				
14808-60	14808-60-7 Quarz				
MAK al	MAK alveolengängige Fraktion				
· DNEL-V	· DNEL-Werte				
27176-87	27176-87-0 Lutensit A-LBS				
Oral	DNEL Long-term systemic effects	13 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)			
	DNEL Short-term systemic effects	13 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)			
Dermal	DNEL Long-term systemic effects	28,6 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)			
		57,2 mg/kg bw/day (Arbeiter)			
	DNEL Short-term systemic effects	40 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)			
		80 mg/kg bw/day (Arbeiter)			
	DNEL Long-term local effects	787 μg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)			

(Fortsetzung auf Seite 5)



Seite: 5/12

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

			(Fortsetzung von Seit	
		1	.570 μg/kg bw/day (Arbeiter)	
DNEL Short-term local effects		7	787 μg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)	
		1	.570 μg/kg bw/day (Arbeiter)	
Inhalativ DNEL Long-term systemic eff		ects 2	26 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung)	
			52 mg/m³ (Arbeiter)	
	DNEL Short-term systemic effects		26 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung)	
			52 mg/m³ (Arbeiter)	
DNEL Long-term local effects		2	26 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung)	
		5	52 mg/m³ (Arbeiter)	
	DNEL Short-term local effects	2	26 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung)	
		5	52 mg/m³ (Arbeiter)	
68439-46	6-3 Non-ionic surfactant			
Oral			25 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)	
Dermal	DNEL Long-term systemic effe	ects 1	.250 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)	
		2	2.080 mg/kg bw/day (Arbeiter)	
Inhalativ	DNEL Long-term systemic effort	ects 8	87 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung)	
		2	294 mg/m³ (Arbeiter)	
PNEC-W	Verte			
27176-87	'-0 Lutensit A-LBS			
PNEC Fr	eshwater	892 μ	ıg/L	
PNEC Fr	eshwater - Intermittent releases	654 μ	ıg/L	
PNEC M	arine water	1 mg/L		
PNEC Sewage Treatment Plant		50 m	g/L	
PNEC Se	ediment (freshwater)	27,5	mg/kg	
PNEC Sediment (marine water)		2,75	mg/kg	
PNEC Air		10 mg/m ³		
PNEC Soil		25 mg/kg		
PNEC Secondary poisoning 2		20 m	20 mg/kg food	
68439-46	-3 Non-ionic surfactant			
PNEC Fr	eshwater	103,7	79 μg/L	
PNEC Fr	eshwater - Intermittent releases	14 με	g/L	
PNEC M	arine water	103,7	79 μg/L	
	wage Treatment Plant	1,4 m	ng/L	
PNEC Se	ediment (freshwater)	13,7	mg/kg	
	ediment (marine water)	13,7	mg/kg	
PNEC Soil 1		1 mg/	/kg	

- · Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- · Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- · Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 6)



Seite: 6/12

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

(Fortsetzung von Seite 5)

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Stellen Sie sicher, dass sich Augenwaschstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.

- · Atemschutz Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät verwenden.
- · Handschutz



Schutzhandschuhe nach EN 374.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· Handschuhmaterial

Handschuhe aus Neopren

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

$\cdot \ Durchdringungszeit \ des \ Handschuhmaterials$

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augen-/Gesichtsschutz



Dicht schließende Schutzbrille nach EN166.

· Körperschutz:



Arbeitsschutzkleidung

Der Körperschutz muss je nach Produkteigenschaften, Tätigkeit und möglicher Exposition ausgewählt werden.

0 °C

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- \cdot 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- · Allgemeine Angaben

Aggregatzustand
 Farbe
 Geruch:
 Minze

· Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich 100 °C (7732-18-5 Wasser)

• Entzündbarkeit Nicht anwendbar.

· Untere und obere Explosionsgrenze

· Untere: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)



Seite: 7/12

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

(Fortsetzung von Seite 6)

Obere: Nicht bestimmt.
• Flammpunkt: Nicht anwendbar.

• Zündtemperatur >200 °C (27176-87-0 Lutensit A-LBS)

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

• **pH-Wert bei 20** °C: 2,1–3,1

· Viskosität:

Kinematische ViskositätDynamisch:Nicht bestimmt.Nicht bestimmt.

· Löslichkeit

· Wasser: Vollständig mischbar.

· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-

Wert) Nicht bestimmt.
• Dampfdruck: Nicht bestimmt.

· Dichte und/oder relative Dichte

Dichte bei 20 °C:
 Relative Dichte
 Dampfdichte
 Nicht bestimmt.
 Nicht bestimmt.

· 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:

· Form: Gülle

· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und

Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zündtemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
 Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Lösemittelgehalt:

· **VOC** (EU) 0,00 %

· Zustandsänderung

· Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt.

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit

Explosivstoff entfällt · Entzündbare Gase entfällt · Aerosole entfällt · Oxidierende Gase entfällt · Gase unter Druck entfällt · Entzündbare Flüssigkeiten entfällt · Entzündbare Feststoffe entfällt · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfällt

Pyrophore Flüssigkeiten entfällt
 Pyrophore Feststoffe entfällt

· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt

Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser

entzündbare Gase entwickeln entfällt
Oxidierende Flüssigkeiten entfällt
Oxidierende Feststoffe entfällt
Organische Peroxide entfällt

· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und

Gemische entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)



Seite: 8/12

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

(Fortsetzung von Seite 7)

· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- · 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 10.2 Chemische Stabilität
- · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- · 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- · 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Hitze und statische Entladung.
- · 10.5 Unverträgliche Materialien: Starke Grundlagen.
- · 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Schwefeloxide (SOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- · 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- · Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufu	· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:			
ATE (Sci	ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)			
Oral	LD50	4.140 mg/kg (rat)		
27176-87	27176-87-0 Lutensit A-LBS			
Oral	LD50	1.150 mg/kg (rat)		
68439-46	68439-46-3 Non-ionic surfactant			
Oral	LD50	316,84 mg/kg (rat)		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)		
Inhalativ	LC50/4 h	>5.000 mg/l (rat)		

· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

- · Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.
- · Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- · Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- · Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- · Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- · Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- · Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- · Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Einatmen kann ein Lungenödem verursachen, jedoch erst, nachdem die ersten ätzenden Wirkungen auf die Augen und/oder die Atemwege aufgetreten sind. Die Symptome eines Lungenödems treten oft erst nach einigen Stunden auf und werden durch körperliche Anstrengung verschlimmert. Ruhe und ärztliche Beobachtung sind daher unerlässlich. Eine sofortige Verabreichung einer geeigneten Inhalationstherapie durch einen Arzt oder eine von ihm beauftragte Person sollte in Betracht gezogen werden.

(Fortsetzung auf Seite 9)



Seite: 9/12

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

(Fortsetzung von Seite 8)

Beim Verschlucken kommt es zu einer starken Verätzung von Mund und Rachen und zur Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen.

- · 11.2 Angaben über sonstige Gefahren
- · Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- · 12.1 Toxizität
- · Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- · PBT: Nicht anwendbar.
- · vPvB: Nicht anwendbar.
- · 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- · 12.7 Andere schädliche Wirkungen
- · Weitere ökologische Hinweise:
- · Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- · Empfehlung:

Empfohlene Hierarchie der Kontrollen:

- Abfall minimieren:
- Wiederverwendung, wenn nicht kontaminiert;
- Recyceln, wenn möglich; oder
- Sichere Entsorgung (wenn alles andere versagt).

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Informationen zum Recycling erhalten Sie bei den Abfallverarbeitern.

Gebrauchte, abgebaute oder kontaminierte Produkte können als gefährliche Abfälle eingestuft werden. Alle Personen, die gefährliche Abfälle einstufen und deren Verbleib bestimmen, müssen gemäß der staatlichen und internationalen Gesetzgebung qualifiziert sein.

- · Ungereinigte Verpackungen:
- · Empfehlung:

Der Behälter bleibt auch im leeren Zustand gefährlich. Beachten Sie weiterhin alle Vorsichtsmaßnahmen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Auch "leere" Behälter können Rückstände enthalten, die beim Erhitzen brennbare und/oder gefährliche Dämpfe entwickeln können. Nicht an oder in der Nähe von leeren Behältern schneiden, bohren, schleifen, schweißen oder ähnliche Arbeiten durchführen.

(Fortsetzung auf Seite 10)



Seite: 10/12

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

(Fortsetzung von Seite 9)

· Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transpor	rt
· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3265
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR/RID/ADN	UN3265 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHE FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Lutensit A-LBS)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (dodecylbenzenesulphonic acid)
· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	8 Ätzende Stoffe
· Gefahrzettel	8
· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ш
· 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den	
Verwender	Achtung: Ätzende Stoffe
· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler	- 80
Zahl): · EMS-Nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
	SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
Transport/weitere Angaben:	
· ADR/RID/ADN	
· Begrenzte Menge (LQ)	5L
· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1
	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Defindence calculations	Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode	3 E
1 uniterated annuing scout	(Fortsetzung auf Seite 1



Seite: 11/12

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

(Fortsetzung von Seite 10)

· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3265 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (LUTENSIT A-LBS), 8, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- · 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- · Richtlinie 2012/18/EU
- · Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- · VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- · Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektround Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- · VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- · Anhang I BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- · Nationale Vorschriften:
- · Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- · 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

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

· Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 12)



Seite: 12/12

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 23.09.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 23.09.2023

Handelsname: CRL BIO-CLEAN HARD WATER STAIN REMOVER

(Fortsetzung von Seite 11)

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

- DE