

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

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

Produkt Details:

Handelsname: Intensivreiniger
 Artikelnummer: FC2600

Hersteller Lieferant:

Frescolori.de GmbH
 Ferdinand-Braun-Str.2, D-46399 Bocholt
 Tel.: 02871-234776-0 Fax: 02871-234776-900
 www.frescolori.com, info@frescolori.com

2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung:

Gemisch aus Wasser, anderen Stoffen und Gemischen

Gefährliche Bestandteile:

Description	Weighted %	Identification	Classification 1272/2008 (CLP)
2-Aminoethanol	1-5	CAS 141-43-5 EINECS 205-483-3 Index 603-030-00-8 Reg.-Nr. 01-2119486455-28	Acute Tox 4, H302 Acute Tox 4, H312 Acute Tox 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE3, H335 Aquatic Chron. 3, H412 SCL: STOT SE 3: C >= 5%
2-(2-Butoxyethoxy) ethano	5-15	CAS 112-34-5 EINECS 203-961-6 Index 603-096-00-8 Reg.-Nr. 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2, H319
2-Butoxyethanol	1-5	CAS 111-76-2 EINECS 203-905-0 Index 603-014-00-0 Reg.-Nr. 01-2119475108-36	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert	1-5	CAS 120313-48-6 Reg.-Nr. 02-2119548508-30 Polymer Input materials listed in EINECS	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chron. 3, H412
(R)-p-Mentha-1,8-dien, Orangenextrakt	1-2	CAS 8028-48-6 EG 232-433-8 Reg.-Nr. 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Cumolsulfonat; Na- und K-Salz	1-5	CAS 28348-53-0, 28085-69-0 EG 248-983-7, 248-827-8 Reg.-Nr.01-2119489411-37	Eye Irrit. 2, H319

3. Mögliche Gefahren:

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

Skin Sens. 1, H317 (Kann allergische Hautreaktionen verursachen, Kategorie 1, H317)
 Eye Dam. 1, H318 (Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318)

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Aquatic Chron. 3, H412 (Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung, Kat. 3, H412)

Kennzeichnungselemente:

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

Gefahrenpiktogramme:

GHS05, GHS07

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en):

Alkohol, C12/C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert.

Gefahrenhinweise:

H317 Enthält Limonene. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Sonstige Gefahren:

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind oder in Nanoform vorliegen oder die als endokrine Disruptoren klassifiziert sind.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben: Das Produkt ist schwach alkalische. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen. Verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren. oder Giftinformationszentrum anrufen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Falls vorhanden, Kontaktlinsen vorher entfernen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Nach Verschlucken: Sofort Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Selbstschutz des Ersthelfers: Personen, die Erste-Hilfe leisten sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen.

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Sprühnebel (Wasser). Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Im Brandfall können gefährliche Gase entstehen: Kohlenoxide (CO und CO₂) andere toxische Pyrolyseprodukte.

Hinweise für die Brandbekämpfung: Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Umluft unabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

Zusätzliche Hinweise: Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Augen- und Hautkontakt sowie Einatmen vermeiden. Sicherheitsabstandes einhalten oder geeignete Schutzkleidung, Schutzausrüstung tragen.

Einsatzkräfte:

Die Hinweise zur Verwendung von Schutzausrüstung wie unter 8. beschrieben, sind zu beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen Abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Für größere Mengen: Produkt abpumpen. Bei Resten: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (Kieselgur, Sand, o. ä.) eingrenzen. und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln siehe Abschnitt 13).

7. Handhabung und Lagerung

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Kühl, frostfrei und trocken lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht verschlossen halten. Nur im Originalbehälter lagern. Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten. Nicht in Leichtmetallbehältern lagern.

Verpackungsmaterialien: Nur im Originalbehälter, aufrechtstehend, aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen, Produkten lagern.

Lagerklasse (LGK, TRGS510): 12

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Gefäß zur Lagerung verschließen

Spezifische Endanwendungen: Reinigungs- und Pflegemittel. Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Beschreibung	CAS-Nr.	AGW, ml/m ³	AGW, mg/m ³	Quelle
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	10	67	DFG, EU (2011), DGUV IFA-Report 1/2013
2-Butoxyethanol	111-76-2	10	49	AGS(2012), DGUV IFA-Report 1/2013
2-Aminoethanol	141-43-5	2	5,1	DFG (1998) DGUV IFA-Report 1/2013
(R)-p-Mentha-1,8-dien	8028-48-6	5	28	DFG (2013), DGUV IFA-Report 1/2013

Relevante DNEL-Werte:

Stoffname 2-aminoethanol

CAS 1310-58-3

Schwellenwert	Exposition	Verwendung	Expositionsdauer und Wirkung	
3,3 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Chronisch	lokale Wirkung
1 mg/kg KG/Tag	Dermal	Arbeitnehmer	Chronisch	Systemische Wirkung

Stoffname 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

CAS 112-34-5

Schwellenwert	Exposition	Verwendung	Expositionsdauer und Wirkung	
89 mg/kg KG/Tag	Dermal	Arbeitnehmer	Kurzzeit	Systemische Wirkung
83 mg/kg KG/Tag	Dermal	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkung
50 mg/kg KG/Tag	Dermal	Verbraucher	Kurzzeit	Systemische Wirkung
40,5 mg/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung
67,5 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkung
60,7 mg/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Kurzzeit	Systemische Wirkung
101,2 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Kurzzeit	Systemische Wirkung
60,5 mg/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Kurzzeit	lokale Wirkung
67,5 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Kurzzeit	lokale Wirkung
5 mg/kg KG/day	Oral	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung

Stoffname 2-butoxyethanol

CAS 111-76-2

Schwellenwert	Exposition	Verwendung	Expositionsdauer und Wirkung	
75 mg/kg KG/Tag	Dermal	Verbraucher	Kurzzeit	Systemische Wirkung
125 mg/kg KG/Tag	Dermal	Arbeitnehmer	Kurzzeit	Systemische Wirkung
38 mg/kg KG/Tag	Dermal	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung
75 mg/kg KG/Tag	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkung
426 mg/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Kurzzeit	Systemische Wirkung
1091 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Kurzzeit	Systemische Wirkung
59 mg/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung
98 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkung
123 mg/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Kurzzeit	lokale Wirkung
246 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Kurzzeit	lokale Wirkung
6,3 mg/kg KG/Tag	Oral	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung
26,7 mg/kg KG/Tag	Oral	Verbraucher	Kurzzeit	Systemische Wirkung

Stoffname (R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS 5989-27-5

Schwellenwert	Exposition	Verwendung	Expositionsdauer und Wirkung	
8,89 mg/kg	Dermal	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkung
4,44 mg/kg	Dermal	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung
31,1 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkung

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

13,2 mg/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung
4,44 mg/kg	Oral	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung

Stoffname Natriumcumolsulfonat CAS 28348-53-0

Schwellenwert	Exposition	Verwendung	Expositionsdauer und Wirkung	
7,6 mg/kg KG/Tag	Dermal	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkung
3,8 mg/kg KG/Tag	Dermal	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung
53,6 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkung
13,2 mg/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung
3,8 mg/kg KG/Tag	Oral	Verbraucher	Langzeit	Wiederholt

Stoffname Kaliumcumolsulfonat CAS 28085-69-0

Schwellenwert	Exposition	Verwendung	Expositionsdauer und Wirkung	
7,6 mg/kg KG/Tag	Dermal	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkung
3,8 mg/kg KG/Tag	Dermal	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung
53,6 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkung
13,2 mg/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkung
3,8 mg/kg KG/Tag	Oral	Verbraucher	Langzeit	Wiederholt

Relevante PNEC-Werte:

Stoffname 2-Aminoethanol CAS 141-43-5

Schwellenwert	Umweltkompartiment
0,085 mg/l	Süßwasser
0,009 mg/l	Meerwasser
0,028 mg/l	Wasser
100 mg/l	Kläranlage (STP)
0,434 mg/kg	Süßwassersediment
0,043 mg/kg	Meeressediment
0,037 mg/kg	Boden

Stoffname 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS 112-34-5

Schwellenwert	Umweltkompartiment
1,1 mg/l	Süßwasser
0,11 mg/l	Meerwasser
200 mg/l	Kläranlage (STP)
4,4 mg/kg	Süßwassersediment
0,44 mg/kg	Meeressediment
0,32 mg/kg	Boden
11 mg/l	Wasser (intermittierende Freisetzung)

Stoffname 2-Butoxyethanol CAS 111-76-2

Schwellenwert	Umweltkompartiment
8,8 mg/l	Süßwasser
0,88 mg/l	Meerwasser
463 mg/l	Kläranlage (STP)
34,6 mg/kg	Süßwassersediment
0,44 mg/kg	Meeressediment
0,32 mg/kg	Boden
11 mg/l	Wasser (intermittierende Freisetzung)

Stoffname (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS 5989-27-5

Schwellenwert	Umweltkompartiment
5,4 µg/l	Süßwasser
0,54 µg/l	Meerwasser

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

2,1 mg/l	Kläranlage (STP)
1,3 mg/kg	Süßwassersediment
0,13 mg/kg	Meeressediment
0,261 mg/kg	Boden
5,77 µg/l	Wasser

Stoffname	Natriumcumolsulfonat	CAS	28348-53-0
Schwellenwert	Umweltkompartiment		
0,23 mg/l	Süßwasser		
100 mg/l	Kläranlage (STP)		
2,3 mg/l	Periodische Freisetzung		

Stoffname	Kaliumcumolsulfonat	CAS	28085-69-0
Schwellenwert	Umweltkompartiment		
0,23 mg/l	Süßwasser		
0,23 mg/l	Meerwasser		
100 mg/l	Kläranlage (STP)		
2,3 mg/l	Periodische Freisetzung		

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Für die fachgerechte Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, nicht trinken, nicht rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augen-/Gesichtsschutz: Dichtschließende Schutzbrille tragen.

Hautschutz:

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Handschuhmaterial: z.B. aus Butylkautschuk, Nitrilkautschuk. Handschuhwahl nach EN 374 treffen. Das Material muss alkalibeständig sein. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer).

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

Sonstige Hautschutzmaßnahmen: Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

Atemschutz: Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

Thermische Gefahren: Informationen, Schutzmaßnahmen: siehe Kapitel 7. Es sind keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: klar, farblos - gelblich

Geruch: nach Orangen

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: ca. 0°C (Wasser)

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Siedebeginn/Siedebereich: ca. 100°C (Wasser)
Entzündbarkeit: nicht brennbar, nicht weiterbrennbar
Untere Explosionsgrenze: keine Daten vorhanden
Obere Explosionsgrenze: keine Daten vorhanden
Flammpunkt (c.c. DIN3679): keine Daten vorhanden
Zündtemperatur: keine Daten vorhanden
Zersetzungstemperatur: keine Daten vorhanden
pH-Wert: 10,5 bei 20°C (konz.)
Kinematische Viskosität: ähnlich Wasser
Dynamische Viskosität: keine Daten vorhanden
Löslichkeit: vollständig löslich (in Wasser)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): keine Daten vorhanden
Dampfdruck: keine Daten vorhanden
Relative Dichte: keine Daten vorhanden
Dichte (20°C) 1,04 g/cm³
Relative Dampfdichte: keine Daten vorhanden
Partikeleigenschaften: nicht relevant (flüssig)

Sonstige Angaben

Angaben über physikalischen Gefahrenklassen:

Explosive Eigenschaften keine
 Oxidierende Eigenschaften keine

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:

Keine Informationen vorhanden.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität: Reagiert mit Säuren.

Chemische Stabilität: Gegeben. Keine chemischen Reaktionen im Bereich der Verwendung bekannt.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungsprodukte bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Nicht erhitzen. Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen.

Unverträgliche Materialien: Siehe 10.1.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Siehe Abschnitt 5.3.

11. Toxikologische Informationen

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

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Einstufung auf: Bestandteile der Mischung (Summenformel).

Einstufung nach GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität: Es liegen keine toxikologischen Befunde, keine Testdaten zu dem Gemisch vor.

Akute Toxizität der Bestandteile des Gemischs

Substanz	Wirkdosis / Konzentration	Dosis	Spezies	Methode, Exposition
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LD50 (oral)	2.410 mg/kg KG	Maus	-
	LD50 (dermal)	>2.764 mg/kg	Kaninchen	-
	LC50/4h(inhalativ)	- mg/l	-	-
2-Butoxyethanol	LD50 (oral)	1.746 mg/kg	Ratte	-

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

	LD50 (dermal) LC50/4h(inhalativ)	>2.000 mg/kg 2-20 mg/l	Meerschweinchen Ratte	OECD402 -
2-Aminoethanol	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4h(inhalativ)	1.515 mg/kg 1.000 mg/kg >1,48 mg/l, Dampf	Ratte Ratte Ratte	OECD 401 - -
R)-p-Mentha-1,8-dien, Orangenextrakt	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4h(inhalativ)	4.400 mg/kg >5.000 mg/kg - mg/l	Ratte Kaninchen -	- - -
Cumolsulfonat, Na and K Salz	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4h(inhalativ)	7.000 mg/kg >2.000 mg/kg - mg/l	Ratte Kaninchen -	- - -
Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4h(inhalativ)	>2.000 mg/kg >2.000mg/kg - mg/l	Ratte Ratte -	- - -

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten ist das Gemisch als „verursacht schwere Augenschäden“ eingestuft. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. Enthält Limonene. Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Keimzell-Mutagenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Karzinogenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Reproduktionstoxizität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Aspirationsgefahr:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Andere Informationen:

Endokrin schädliche Eigenschaften: Keiner der Inhaltsstoffe ist in der Liste für endokrin schädliche Stoffe aufgeführt.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität: Die Alkalität des Produkts verändert den pH-Wert des Wassers zu höheren Werten. Das Gemisch besitzt umweltgefährliche Eigenschaften (siehe Abschnitt 2, H412). Die Einstufung auf umweltgefährliche Eigenschaften erfolgte Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Aquatische Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Substanz	Wirkdosis / Konzentration	Testdauer	Spezies	Methode, Bemerkung
Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert	LC50 = 0,1-1 mg/l	96 h	Fisch	OECD 203
2-Butoxyethanol	LC50 = 1474 mg/l	96 h	Fisch	OECD203
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LC50 = 1300 mg/l	96 h	Bl. Sonnenbarsch	-
2-Aminoethanol	LC50 = 150 mg/l	96 h	Fisch	-
R)-p-Mentha-1,8-dien	LC50 = 0,72 mg/l	96 h	Fisch	Limonen
Cumolsulfonat, K- und Na-Salz	LC => 450 mg/l	96h	Fisch	-

Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbau: Das Gemisch enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Abschnitt 15).

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden. Bewertung / Einstufung: Es handelt sich um ein Gemisch, das nach dieser Bewertung der Einzelstoffe, nicht als umweltgefährlich einzustufen ist..

Mobilität im Boden:

Keine Daten vorhanden. Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten: Das Produkt ist leicht in Wasser löslich.

Ergebnis der PBT und vPvP Beurteilung:

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

Andere umweltschädliche Wirkungen:

Endokrin schädliche Eigenschaften:

Endokrine Disruptoren-Liste: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung:

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV: Konzentriertes Produkt muss einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. AVV-Nr.: 200130. Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung:

Produkt Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen.

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist nach vorliegender Einstufung kein Gefahrgut.

	Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs- Transport (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA)
UN-Nummer	-	-	-	-
Richtige UN- Versandbezeichnung	-	-	-	-
Transportgefahrenklasse	-	-	-	-
Gefahrzettel	-	-	-	-
Verpackungsgruppe	-	-	-	-
Umweltgefahren	-	-	-	-

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:
Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO): <5% nichtionische Tenside, Limonene.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57

SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe) wurden nicht verwendet.

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Keine

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Keine erwähnt.

Nationale Vorschriften (Deutschland):

Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK 2, deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): nicht anwendbar

Lösemittelverordnung (31. BImSchV), VOC-Anteil: 11% VOC-Anteil (berechnet)

Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: -

Stoffsicherheitsbeurteilung:

FRESCOLORI® - Intensivreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Information

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben:

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitäts-beschreibungen.