

## FRESCOLORI® - Sanitärreiniger

Sicherheitsdatenblatt

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmen-bezeichnung

**Angaben zum Produkt:**

Handelsname: Sanitärreiniger

Artikelnummer: FC2410

**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 den Bestandteilen

**Gemische:**

Beschreibung des Gemischs: Gemisch aus Wasser, anderen Stoffen und Gemischen.

Gefährliche Bestandteile:

Bezeichnung	Gew. %	Identifizierung	Einstufung nach - 67/548 EG - 1272/2008 (CLP)
Kaliumhydroxid	< 1	CAS 1310-58-3 EINECS 215-181-3 Index 019-002-00-8 Reg.-Nr. 2119487136	Xn, C, R22, R35 Met. Corr. 1, H290 Hautätz. 1A, H314 Akut Tox 4, H302
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1-5	CAS 112-34-5 EINECS 203-961-6 Index 603-096-00-8	Xi, R36 Augenreiz. 2, H319
Natriumcarbonat	1-5	CAS 497-19-8 EINECS 208-838-8 Index 011-005-00-2	Xi, R36 Augenreiz. 2, H319
Alkylbenzolsulfonate, lineare, Na-Salze	5-15	CAS 68081-81-2 EINECS 268-356-1	Xn, R22; Xi, R38-41 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Fettalkohol-C12/14- ethersulfat, Na-Salz	1-5	CAS 68891-38-3 NLP 500-234-8 Reg.-Nr. 01-2119488639-16	Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 1, H319
Isotridecanol, ethoxyliert (6-9 EO)	1-5	CAS 9043-30-5 Polymer	Xn, R22; Xi, R41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H301

**Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO):** <5% nichtionische Tenside, 15-30% anionische Tenside, Amyl Cinnamal, Duftstoffe.

### 3. Mögliche Gefahren

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:**

Reizend; Xi; R36/R38, R41

S-Sätze:

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

## FRESCOLORI® - Sanitärreiniger

### Sicherheitsdatenblatt

S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen

S39: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Gefahrenpiktogramm: GHS05

Enthält: Kaliumhydroxid, Alkylbenzolsulfonat (linear, Natriumsalz)

Gefahrenhinweise:

H315: Verursacht Hautreizungen

H318: Verursacht schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise:

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

P302+ P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

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.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Das Produkt enthält Alkalien in Kombination mit oberflächenaktiven Stoffen. Das Produkt wirkt auf die Haut reizend. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Bei Einatmung:** Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

**Bei Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.

**Bei Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

**Bei Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen. Mund mit klarem Wasser ausspülen.

**Wichtige akute oder verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen:**

**Wirkungen:** Bei Augenkontakt: Verursacht schwere Augenschäden. Bei Hautkontakt: Verursacht Hautreizungen. Bei Einatmen können Dämpfe die Atemwege reizen. Produkt wirkt bei Verschlucken ätzend gegenüber Schleimhäuten, Mund, Rachen, Speiseröhre, Magen.

**Symptome:** Bei Augenkontakt: Rötung, brennende Schmerzen. Bei Hautkontakt: Schmerzen, Rötung. Bei Einatmen Reizung der Atemwege, Hustenreiz. Bei Verschlucken Schmerzen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wasserdampf.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Keine bekannt.

**Besondere vom Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren:** Bei Brand entstehen: Kohlendioxide, Schwefeloxide und andere toxische Pyrolyseprodukte. Bildung reizender, ätzender Dämpfe.

**Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung:** Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Umluft unabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

**Zusätzliche Hinweise:** Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

## FRESCOLORI® - Sanitärreiniger

### Sicherheitsdatenblatt

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

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kapitel 13). Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nicht in Kontakt bringen mit Leichtmetallen, Säuren oder anderen Chemikalien. Gefäße nicht offenstehen lassen. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung / Produkt-information beachten. Arbeitsverfahren gemäß Gebrauchsanweisung anwenden. Schutzausrüstung verwenden.

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, trinken, 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.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Kühl, frostfrei und trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Arznei-, Lebens- oder Futtermitteln lagern.

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:** Nur im Originalgebinde aufrechtstehend lagern.

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter:

Bezeichnung	CAS-Nr.	AGW, ml/m <sup>3</sup>	AGW, mg/m <sup>3</sup>	Quelle
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	10	67	DFG, EU (2011), DGUV IFA-Report 1/2013

**DNEL/PNEC-Werte:**

Für das Gemisch liegen keine DNEL- oder PNEC-Werte vor.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Für die fachgerechte Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind dann nicht erforderlich.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

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.

**Atemschutz:** Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.

**Handschutz:** Bei Gefährdung der Haut durch das Konzentrat oder verdünnte Lösungen entsprechende Schutzhandschuhe tragen. Handschuhauswahl nach EN 374 treffen. Das Material muss undurchlässig und laugenbeständig sein. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer). Z. B. aus Butylkautschuk, Nitrilkautschuk. Auswahl an beständigen Materialien gegen alkalische Flüssigkeiten.

**Augenschutz:** Empfohlen: Dichtschließende Schutzbrille tragen.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung tragen.

## FRESCOLORI® - Sanitärreiniger

Sicherheitsdatenblatt

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild**

**Form:** flüssig

**Farbe:** klar, gelblich

**Geruch:** parfümiert

**pH-Wert:** 12,9 bei 20°C (konz.); 10,6 (10 g/l Wasser; 1%ig)

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

**Siedebeginn/Siedebereich:** ca. 100°C (Wasser)

**Flammpunkt:** n. a.

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** n. a.

**Entzündlichkeit:** nicht brennbar

**Obere Explosionsgrenze:** n. a.

**Untere Explosionsgrenze:** n. a.

**Dampfdruck:** k. D. v.

**Dampfdichte:** k. D. v.

**Relative Dichte:** 1,055 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser:** vollständig löslich

**Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:** k. D. v.

**Selbstentzündungstemperatur:** keine

**Zersetzungstemperatur:** keine

**Viskosität:** ähnlich Wasser

**Explosive Eigenschaften:** keine

**Oxidierende Eigenschaften:** keine

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:** Nicht erhitzen. Reagiert mit Säuren und Leichtmetallen (z.B. Aluminium, Zink). Entwickelt bei Kontakt mit Metallen wie z.B. Zink, Wasserstoff.

**Chemische Stabilität:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen.

**Unverträgliche Materialien:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor:

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

**Akute Toxizität**

Substanz, Stoff	Wirkdosis/ Konzentration	Dosis	Spezies	Methode, Exposition
Kaliumhydroxid	LD50 (oral)	365 mg/kg	Ratte	-
	LD50 (dermal)	- mg/kg	-	-
	LC50/1 h (inhalativ)	- mg/l	-	-
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	LD50 (oral)	2.410 mg/kg	Maus	-
	LD50 (dermal)	>2.764 mg/kg	Kaninchen	-
	LC50/4 h (inhalativ)	- mg/l	-	-

## FRESCOLORI® - Sanitärreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Natriumcarbonat	LD50 (oral)	2.800-4.090 mg/kg	Ratte	-
	LD50 (dermal)	>2.000 mg/kg 2,3	Kaninchen	-
	LC50/2 h (inhalativ)	mg/l	Ratte	-
Alkylbenzolsulfonate, lineare, Na-Salze	LD50 (oral)	1.080 mg/kg KG	Ratte	-
	LD50 (dermal)	>2.000 mg/kg KG	Ratte	-
	LC50/4 h (inhalativ)	-	-	-
Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Na-Salz	LD50 (oral)	500 mg/kg KG	Ratte	-
	LD50 (dermal)	>2.000 mg/kg KG	Ratte	-
	LC50/4 h (inhalativ)	-	-	-
Isotridecanol, ethoxyliert (6-9 EO)	LD50 (oral)	4.100 mg/kg KG	Ratte	-
	LD50 (dermal)	>2.000 mg/kg KG	Ratte	-
	LC50/4 h (inhalativ)	-	-	-

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt.

### Ätzung/Reizung der Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten wirkt das Produkt reizend. Verursacht Hautreizungen.

Aufgrund der verfügbaren Daten wirkt das Gemisch ätzend. (Verursacht schwere Augenschäden.)

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

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

### Keimzell-Mutagenität:

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

### Karzinogenität:

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

### Reproduktionstoxizität:

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität

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

### Aspirationsgefahr

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

### Andere Informationen:

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet worden und entsprechend eingestuft.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität:

Das Produkt verändert den pH-Wert des Wassers zu höheren Werten. Das Gemisch besitzt keine umweltgefährlichen Eigenschaften. Die Einstufung auf umweltgefährliche Eigenschaften erfolgte Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Substanz, Stoff	Wirkdosis/ Konzentration	Testdauer	Spezies	Methode, Bemerkungen
Kaliumhydroxid	LC50=80 mg/l	96 h	Koboldkärpfling	-
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	LC50=1300 mg/l	96 h	Bl. Sonnenbarsch	-
Natriumcarbonat	LC50= 740mg/l	96 h	Fisch	-

## FRESCOLORI® - Sanitärreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Alkylbenzolsulfonate, lineare, Na-Salze	LC50= 1-10mg/l	96 h	Fisch	-
Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Na-Salz	LC50= 7,1 mg/l	96 h	Fisch	-

**Persistenz und Abbaubarkeit:**

Das Gemisch enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

**Bioakkumulationspotenzial:**

Es handelt sich um ein Gemisch, das nach Bewertung der Einzelstoffe, nicht als umweltgefährlich einzustufen ist.

**Mobilität im Boden:**

Das Produkt ist leicht in Wasser löslich.

**Ergebnis der Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften:**

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

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung**

**Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/ Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:**

Konzentriertes Produkt muss einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. Empfohlene AVV-Nr.: 200129. 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.

### 14. Angaben zum Transport

**Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

**UN-Nummer:** n.a.

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

**Transportgefahrenklasse:** n.a.

**Verpackungsgruppe:** n.a.

**Umweltgefahren:**

Landtransport (ADR/RID): n.a.

Marine pollutant: n.a.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Keine

**Weitere Angaben:**

Landtransport (ADR/RID):

Tunnelbeschränkungscode: -

Seeschifftransport (IMDG):

EmS-Nr. n.a.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**

n.a.

### 15. Vorschriften

**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 festgelegt sind. Inhaltsstoffe s. Abschnitt 3.

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

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

## FRESCOLORI® - Sanitärreiniger

Sicherheitsdatenblatt

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

-

**Wassergefährdungsklasse (WGK): 2**

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: -**

**Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

**Vollständiger Wortlaut der R- und H- und EUH-Sätze:**

R10: Entzündlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R34: Verursacht Verätzungen

R35: Verursacht schwere Verätzungen.

R36: Reizt die Augen

R38: Reizt die Haut

R36/38: Reizt die Augen und die Haut

R41: Gefahr ernster Augenschäden

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

R50-53: Sehr giftig für Wasserorganismen. kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3:**

Met. Corr. 1 / H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Acute Tox. 4 / H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Skin Corr. 1A / H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Skin Irrit. 2 / H315

Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1 / H318

Verursacht schwere Augenschäden

Eye Irrit. 1 / H319

Verursacht schwere Augenreizung

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.