

FRESCOLORI® - Universalreiniger

Sicherheitsdatenblatt

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmen-bezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Universalreiniger

Artikelnummer: FC2400

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

Beschreibung:

Wässriges Gemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe:

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

Chem. Bez.: Sekundäres Alkansulfonat - Natriumsalz

EINECS: 307-055-2

CAS: 97489-15-1

Reg.-Nr.: 01-2119489924-20

Einstufung: Augenschäd. 1, H318; Hautreiz. 2, H315

Gew.-%: 1 - 5

Chem. Bez.: 2-Propylheptanoethoxilate

CAS: 160875-66-1

Einstufung: Eye dam. 1, H318

Gew.-%: 1 - 5

Chem. Bez.: 2-Propanol

EINECS.: 200-661-7

CAS: 67-63-0

EINECS: 01-2119457558-25

INDEX: 603-117-00-0

Einstufung: Flam. Liq. 2, H225; Eye irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Gew.-%: 1 - 5

Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004; DetVO:

<5% nichtionische Tenside, <5% anionische Tenside, Duftstoffe, Benzisothiazolinone Methylisothiazolinone. Benzylsalicylate, Linalool, Citronellol, Hexyl Cinnamal, Limonene.

3. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft.

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

Keine

Kennzeichnung:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

EUH208 Enthält: Methylisothiazolinone. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Enthält oberflächenaktive Substanzen.

Bei Einatmung: Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.

FRESCOLORI® - Universalreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Bei Augenkontakt:

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

Bei Verschlucken: Reichlich Wasser trinken. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

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.

Wichtige akute oder verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen: Keine bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt

Besondere vom Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren: Im Brandfall könne gefährliche Gase entstehen: Kohlendioxide (CO und CO₂) andere toxische Pyrolyseprodukte.

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. Auf Rückzündung achten.

Zusätzliche Hinweise:

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Schutzmaßnahmen:

Produktkontakt und Einatmen eventuell entstehender Lösemitteldämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden. Hinweise zur Schutzausrüstung (8.) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisation abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird. Einer geordneten Entsorgung zuführen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Für größere Mengen: Produkt abpumpen. Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen (bis ca. 1l) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Gefäße nicht offenstehen lassen. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung/Produktinformation beachten. Arbeitsverfahren gemäß Gebrauchs-anweisung anwenden.

Allgemeine 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, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Kühl und trocken lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Im Originalbehälter lagern und dicht verschließen.

FRESCOLORI® - Universalreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Zusammenlagerungshinweise:

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

Lagerklasse: 12, nichtbrennbare Flüssigkeit

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter:

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Bezeichnung	CAS-Nr.	AGW, ml/m ³	AGW, mg/m ³	Quelle
2-Propanol	67-63-0	200	500	DFG, TRGS900 (Jan2006) GMBI 2014 (Nr. 64)

Relevante DNEL-Werte:

Stoffname	Sekundäres Alkansulfonat – Natriumsalz CAS 97489-15-1			
Schwellenwert	Exposition	Verwendung	Expositionsdauer und Wirkung	
7,1 mg/kg bw/d	Oral	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkungen
2,8 mg/cm ²	Dermal	Verbraucher	Kurzzeit	Lokale Wirkungen
2,8 mg/cm ²	Dermal	Arbeitnehmer	Kurzzeit	Lokale Wirkungen
2,8 mg/cm ²	Dermal	Verbraucher	Langzeit	Lokale Wirkungen
2,8 mg/cm ²	Dermal	Arbeitnehmer	Langzeit	Lokale Wirkungen
3,57 mg/kg bw/d	Dermal	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkungen
5,0 mg/kg bw/d	Dermal	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkungen
12,4 m/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkungen
35 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkungen

Stoffname	2-Propanol CAS 67-63-0			
Schwellenwert	Exposition	Verwendung	Expositionsdauer und Wirkung	
888 mg/kg KG/Tag	Dermal	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkungen
319 mg/kg KG/Tag	Dermal	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkungen
500 mg/m ³	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkungen
89 mg/m ³	Inhalativ	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkungen
26 mg/kg KG/Tag	Oral	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkungen

Relevante PNEC-Werte:

Stoffname	Sekundäres Alkansulfonat – Natriumsalz CAS 97489-15-1	
Schwellenwert	Umweltkompartiment	
0,04 mg/l	Wasser (Süßwasser)	
0,06 mg/l	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
0,04 mg/l	Wasser (Meerwasser)	
9,4 mg/kg	Süßwassersedimente	
0,94 mg/kg	Meerwassersedimente	
600 mg/l	Kläranlagen	

Stoffname	2-Propanol CAS 67-63-0	
Schwellenwert	Umweltkompartiment	
140,9 mg/l	Süßwasser	
140,9 mg/l	Meerwasser	
140,9 mg/l	Sporadische Freisetzung	
2251 mg/l	Kläranlage (STP)	

FRESCOLORI® - Universalreiniger

Sicherheitsdatenblatt

552 mg/kg d.w.	Sediment
28 mg/kg	Boden
160 mg/kg Nahrung	Sekundärvergiftung

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

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

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Atenschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Bei Gefährdung der Haut durch Feuchtarbeit (TRGS 531) entsprechende Schutzhandschuhe tragen z. B. aus Nitril der Kategorie III. Handschuhwahl nach EN374 treffen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Augenschutz: Für Umfüllvorgänge des Konzentrats empfohlen: Dichtschließende Schutzbrille.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung. Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

Schutzmaßnahmen: 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 Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition

Siehe Kapitel 6. und 7.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: blau

Geruch: parfümiert

pH-Wert: 8 (20°C, konz.); 7 (20°C, 1%ige Lösung in Wasser)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: ca. 0°C (Wasser) **Siedebeginn/Siedebereich:** ca. 100°C (Wasser)

Flammpunkt: 61,5°C **Verdampfungsgeschwindigkeit:** - **Entzündlichkeit:** nicht entzündbar, nicht weiterbrennbar

Obere Explosionsgrenze: -

Untere Explosionsgrenze: -

Dampfdruck: -

Dampfdichte: -

Relative Dichte: 1,005 g/ml

Löslichkeit in Wasser: vollständig löslich **Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:** -

Selbstentzündungstemperatur: - **Zersetzungstemperatur:** -

Viskosität: ähnlich Wasser

Explosive Eigenschaften: keine

Oxidierende Eigenschaften: keine

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität: Keine bekannt

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.

FRESCOLORI® - Universalreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

Akute Toxizität:

Substanz, Stoff	Wirkdosis/ Konzentration	Dosis	Spezies	Methode, Exposition
2-Propanol	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4h(inhalativ)	3.600 mg/kg KG >12.800 mg/kg KG 30- 46,5 mg/l	Maus Kaninchen Ratte	k.D.v. k.D.v. k.D.v.
Sekundäres Alkansulfonat – Natriumsalz	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4h(inhalativ)	>2.000 mg/kg KG >2.000 mg/kg KG -	Ratte Maus -	OECD401 k.D.v. -
2- Propylheptanoethoxilate	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4h(inhalativ)	2.000-5.000 mg/kg KG 2.000-5.000 mg/kg KG >20 mg/l	Ratte Ratte Ratte	- - -

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

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

Schwere Augenschädigung/-reizung:

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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, zusätzliche Gefahreninformationen aufgrund der Inhaltsstoffe. Enthält: Methylisothiazolinone. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Nicht getestet.

Keimzell-Mutagenität:

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

Karzinogenität:

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

Reproduktionstoxizität:

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

Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

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

FRESCOLORI® - Universalreiniger

Sicherheitsdatenblatt

Aspirationsgefahr:

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

Andere Informationen:

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend eingestuft. (s. Abschnitt 2.)

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität:

Das Gemisch besitzt keine umweltgefährlichen Eigenschaften. Testergebnisse für das Gemisch liegen nicht vor.

Substanz, Stoff	Wirkdosis/ Konzentration	Testdauer	Spezies	Methode, Exposition
2-Propanol	LC50 = 8970 mg/l	48 h	Fisch, Goldorfe	-
Sekundäres Alkansulfonat – Natriumsalz	LC50 = 1 - 10 mg/l	96 h	Fische	OECD201
2- Propylheptanoethoxilate	LC50 = 1 - 100 mg/l	96 h	Fisch	-

Persistenz und Abbaubarkeit:

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

Bioakkumulationspotenzial:

Toxikologische Daten liegen keine vor. Es handelt sich um ein Gemisch, das nach Bewertung der Einzelstoffe nicht als umweltgefährlich einzustufen ist.

Mobilität im Boden:

Toxikologische Daten liegen keine vor. Das Produkt ist leicht im Wasser löslich.

Ergebnis der Ermittlung der PBT und vPvP Beurteilung:

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.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/ Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:

Konzentriertes Produkt muss einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. 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

Das Produkt ist nach vorliegender Einstufung kein Gefahrgut.

	Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs- Transport (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA)
14.1 UN-Nummer	-	-	-	-

FRESCOLORI® - Universalreiniger

Sicherheitsdatenblatt

14.2 Richtige UNI Versandbezeichnung	-	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklasse	-	-	-	-
Gefahrenzettel	-	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	-	-	-	-

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine
Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code:
 Keine

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften:

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

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind. Inhaltsstoffangaben siehe unter Abschnitt 3.

Angaben zur 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

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1:

gemäß VwVwS, Anhang 4

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):

Nicht anwendbar.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV), VOC-Anteil:

2% VOC-Anteil (berechnet)

Stoffsicherheitsbeurteilung:

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

16. Sonstige Angaben

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

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sonstiger Hinweis:

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 Qualitätsbeschreibungen.