

Freucomat Waschpulver 95° (phosphatfrei)

ABSCHNITT 1: Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname I 2000
Verwendung des Produkts Wäschereiprodukt
 Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt

Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/ Händler/Importeur

Firmenname: Freuco GmbH & Co. KG
Straße: Osttor 3
Ort: D-48165 Münster
Telefon: +49(0)2501 9230-300 **Telefax:** +49(0)2501 9230-700
E-Mail: info@freuco.de
Ansprechpartner: Verkauf
Internet: www.freuco.de
Auskunftgebender Bereich: Verkauf

Notrufnummer: 030-30686790

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und Ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.

Einstufung Nicht eingestuft
Zusätzliche Gefahren Das Handhaben bzw. die Verarbeitung dieses Materials kann Staub erzeugen, der eine mechanische Reizung der Augen, der Haut, der Nase und des Rachens bewirken kann.

Siehe Abschnitt 11 für detaillierte Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffangabe gemäß Detergentienverordnung 648/2004 EG:

≥ 15 - < 30% Zeolithe
 ≥ 5 - < 15% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

Enthält Enzyme
 Enthält optische Aufheller
 Enthält Parfum

Stoff/Zubereitung Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	EINECS	CAS	%	Einstufung
Natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	10-20	Xi; R36 [1]
Natriumpercarbonat	239-707-6	15630-89-4	5-10	O; R8 [1] Xn; R22 Xi; R36/38
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkyl-Derivate, Natriumsalze	270-115-0	68411-30-3	2-5	Xn; R22 [1] Xi; R41, R38
Natriumsilikat	215-687-4	1344-09-8	2-5	Xi; R36/37/38 [1]

Alkohol Ethoxylate	500-182-6	68002-97-1	1-2	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	[1]
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze					

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissensstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

[3] PBT-Stoff

[4] vPvB-Stoff

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

Betroffene Person an die frische Luft bringen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken

Den Mund mit Wasser ausspülen. Betroffene Person an die frische Luft bringen. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

Augenkontakt

Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

Besondere Behandlungen: Nicht verfügbar.

Siehe Abschnitt 11 für detaillierte Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel - Geeignet

Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Löschpulver oder CO₂ einsetzen.

Löschmittel - Ungeeignet

Keine bekannt.

Besondere Schutz- Ausrüstung bei der Brandbekämpfung

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräten mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht benötigtem ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Staub vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

Kleine freigesetzte Menge

Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen, Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben.

Große freigesetzte Menge Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben.

Hinweis: Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handhabung	Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden. Nach Umgang stets die Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen.
Lagerung	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (vergleiche Sektion 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: -20 und 40°C
Verpackungsmaterialien	
Empfohlen	Originalbehälter verwenden.
Lagerklasse	13

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte Nicht verfügbar.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz Geschlossene Prozessapparaturen, lokale oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerten zu halten. Falls beim Arbeitsvorgang Stäube, Dämpfe oder Nebel entstehen, Lüftung einsetzen, um die Einwirkung durch Luftschadstoffe unterhalb der Grenzwerte zu halten.

Atemschutz (EN 143, 14387) Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.

Handschutz (EN 374): Keine besonderen Empfehlungen.

Augenschutz (EN 166): Keine besonderen Empfehlungen.

Körperschutz (EN 14605) Keine besonderen Empfehlungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand Feststoff. [Pulver]

Farbe weiß mit farbigen Partikel [Hell]

Geruch Blumig

Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

pH 10 bis 11 (1%)

Siedepunkt Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt Nicht verfügbar.

Flammpunkt > 100°C

Entzündbarkeit (Feststoff, Nicht anwendbar.

Gas)

Explosionseigenschaften Nicht anwendbar.

Explosionsgrenzen Nicht anwendbar.

Oxidationseigenschaften	Nicht anwendbar.
Dampfdruck	Nicht anwendbar.
Relative Dichte	0.63 bis 0.71 g/cm ³ (20°C)
Löslichkeit	Leicht löslich in kaltem Wasser, heißem Wasser.
Oktanol-/Wasser	Nicht anwendbar.
Verteilungskoeffizient	
Viskosität	Nicht anwendbar.
Dampfdichte	Nicht anwendbar.
Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Stoffe	Nicht-reaktiv oder kompatibel mit den folgenden Stoffen: organische Stoffe, Metalle, Säure, Laugen und Feuchtigkeit. Nicht mit anderen Produkten mischen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerten liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
Verschlucken	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
Hautkontakt	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
Kanzerogenität	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
Mutagenität	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
Reproduktionstoxizität	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

ABSCHNITT 12: Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig bezüglich umweltgefährlicher Eigenschaften gemäß der EG Direktive 1999/45/EC

Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht und schnell abbaubar: Alle im Produkt enthaltenen organischen Stoffe erreichen in Tests auf leichte Abbaubarkeit Werte von > 60% BSB/CSB, bzw. CO₂ Entwicklung bzw. > 70% DOC-Abnahme. Dies entspricht den Grenzwerten für "leicht abbaubar / readily degradable" (z.B. nach OECD-Methoden 301). Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der EU-Detergentienrichtlinien 82/242/EEC (nichtionische Tenside) bzw. 82/243/EEC (anionische Tenside) durchschnittlich mindestens 90% biologisch abbaubar. Eliminierbarkeit: Summe der organischen Komponenten ist in Kläranlagen zu > 80% biologisch eliminierbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungsmethoden	Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Vollständig entleerte Verpackungen können über
----------------------------	--

Wertstoffsammelstellen entsorgt werden. Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.
Abfallschlüsselnummer 200129*

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Internationale Transportvorschriften

Vorschriften	UN-Nummer	Versandbezeichnung	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett
ADR/RID-Klasse	Nicht unterstellt	-	-	-	
IMDG-Klasse	Not regulated				

Beachten Sie besondere Packanforderungen beim Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Angaben zu Rechtsvorschriften

EU-Verordnungen

R-Sätze Dieses Produkt ist gemäß EU-Gesetzgebung nicht eingestuft

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 2 Anhang Nr. 4

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird – Deutschland

R8- Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R41- Gefahr ernster Augenschäden.
R36- Reizt die Augen
R38- Reizt die Haut.
R36/38- Reizt die Augen und die Haut.
R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R50- Sehr giftig für Wasserorganismen.

Historie:

Druckdatum 14 Dezember 2009
Datum der Überarbeitung 14 Dezember 2009
Version 7
Erstellt durch Ecolab Regulatory Department Europe

Hinweis für den Leser

Die vorgenannten Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt in Bezug auf die zur Herstellung der Produkte im Ursprungsland verwendete Rezeptur. Da sich Daten, Standards und Regularien ändern können und die Nutzungs- und Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir keine Garantie für die Vollständigkeit oder fortlaufende Richtigkeit der Informationen geben.