Calcium Clean

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 BEZEICHNUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

Zubereitungsname : Calcium Clean

Zubereitungsnummer : 04.0300.6100

1.2 VERWENDUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

Calcium Clean ist ein einzigartiger und sehr kraftvoller Reiniger, der ganz gezielt Kalk und Rost entfernt. Aufgrund seiner Zusammensetzung eignet sich das Produkt optimal zur Reinigung von Sanitärräumen, wie Bad, Duschkabine, Toiletten und Schwimmbad.

1.3 BEZEICHNUNG DES UNTERNEHMENS

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
environment@PCS-innotec.com

Verteiler:
Innotec Österreich (Obermayr)
Achenstrasse 2
AT - 6322 Kirchbichl
T.: +43 (0) 5332 711 38
F.:+43 (0) 5332 728 91
info@innotec.at

1.4 NOTRUFNUMMER

2. Mögliche Gefahren

2.1 GEFAHRENBEZEICHNUNG

Ist nach den Grundsätzen der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole :

Xi - Reizend

2.2 BESONDERE GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT

R-Sätze : R36 - Reizt die Augen.

2.3 ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Keine weiteren Informationen vorhanden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung der Zubereitung : Gemisch aus Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Zusammensetzung

Den vollständigen Text der unten beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16.

Name	CAS-Nummer	EINECS / ELINCS-Nummer	%	Einteilung
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	231-633-2	> 2,5% <= 9%	C; R34
2-(2-butoxyethoxy)Ethanol	112-34-5	203-961-6	> 0,5% <= 2,4%	Xi; R 36
But-2-in-1,4-Diol	110-65-6	203-788-6	> 0,1% <= 0,9%	C; R34, T; R23/25, Xn; R21-48/22, R43
Fatty alcohol, C10-14, ethoxylated	69011-36-5	/	> 0,5% <= 2,4%	Xn; R22, Xi; R41

Inhaltstoffe nach Verordnung (EG) 648/2004 über Detergenzien : < 5% Nichtionische Tenside,< 5% Duftstoffe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 WIRKUNGEN UND SYMPTOME

Augenkontakt : Keine Daten verfügbar

Hautkontakt : Keine Daten verfügbar

Einatmen : Keine Daten verfügbar

Verschlucken : Keine Daten verfügbar

4.2 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Einatmen : Frischluft, Ruhe. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt : Mit viel Wasser abwaschen. Bei Zweifeln oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen. Ärztlichen Rat einholen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

Verschlucken : Mund ausspülen. Ärztlichen Rat einholen.

4.3 MEDIZINISCHER RAT

Keine weiteren Informationen vorhanden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Produkt selbst brennt nicht.
Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

Zu vermeidende Löschmittel : Keine

Besondere Löschhinweise : Container / Tanks mit Wasserstrahl kühlen.
In Auffangvorrichtung aufbewahren.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Besondere Gefährdungen : Siehe Rubrik 11 für die Giftigkeit des Produktes, sowie Rubrik 10 für die Stabilität und die Reaktionsfreudigkeit des Produktes.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN
Schutzvorschriften (siehe Rubriken 7 und 8) beachten. Personen in Sicherheit bringen.

6.2 UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 VERFAHREN ZUR REINIGUNG
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen. Zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in dafür vorgesehenen Behältern sammeln. (siehe Rubrik 13).

6.4 SONSTIGE ANGABEN
Keine weiteren Informationen vorhanden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 HANDHABUNG

Technische Maßnahmen	:	Geschlossene Verpackung an einem kühlen Ort lagern.
Gebrauchsanweisung(en)	:	Verpackung gut geschlossen halten wenn das Produkt nicht benutzt wird.

7.2 LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen	:	Produkt immer in seiner Originalverpackung aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Lagerungsbedingungen	:	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Unverträgliche Produkte die zu beseitigen sind	:	Keine
Technische Maßnahmen	:	Undurchdringlicher Boden als Auffangbecken

7.3 BESONDERER EINSATZ UND ANFORDERUNGEN

Verpackungsmaterial	:	Dem Originalgebinde entsprechend. Nicht geschützte Metallverpackungen vermeiden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 EXPOSITIONSGRENZEN

Komponente	:	**Phosphorsäure 75%**
Österreich: MAK (Kurzzeitwert)	:	2 mg/m3
Österreich: MAK (Tagemittelwert)	:	1 mg/m3
Komponente	:	**2-(2-butoxyethoxy)Ethanol**
Österreich: MAK (Kurzzeitwert)	:	15 ppm (100mg/m3)
Österreich: MAK (Tagemittelwert)	:	15 ppm (100mg/m3)
Komponente	:	**But-2-in-1,4-Diol**
Österreich: MAK (Kurzzeitwert)	:	Keine Daten verfügbar
Österreich: MAK (Tagemittelwert)	:	Keine Daten verfügbar
Komponente	:	**Fatty alcohol, C10-14, ethoxylated**
Österreich: MAK (Kurzzeitwert)	:	Keine Daten verfügbar

Österreich: MAK (Tagemittelwert)	:	Keine Daten verfügbar

Die Expositionsgrenzen wurden durch viele Behörden ermittelt. Überprüfen Sie die Grenzwerte, die für Ihre Region gelten.

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

Hygienemaßnahmen	:	Handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz	:	Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Handschutz	:	Keine
Haut- und Körperschutz	:	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Augenschutz	:	Korbbrille

8.3 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Keine weiteren Informationen vorhanden.

8.4 TECHNISCHE MASSNAHMEN ZUR VERMEIDUNG DER EXPOSITION

Keine weiteren Informationen vorhanden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 ALLGEMEINE ANGABEN

Aussehen	:	Flüssigkeit
Farbe	:	Transparent
Geruch	:	Charakteristisch

9.2 WICHTIGE ANGABEN ZUM GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ SOWIE ZUR SICHERHEIT

pH	:	1,2
Siedepunkt / Siedebereich	:	100 - 261 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	0 °C
Flammpunkt	:	Nicht zutreffend
Explosionsgrenzen	:	Unbestimmt
Viskosität	:	1 mPa.s (20 °C) (Dynamic)
Dampfdruck	:	2332 Pa (20 °C)
Dampfdichte	:	Unbekannt
Relative Dichte (Wasser = 1)	:	1,048 (20°C)

9.3 SONSTIGE ANGABEN

Lösungsmittellösligkeit	:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	:	Vollkommen löslich
Selbstentzündungstemperatur	:	Unbekannt
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Unbekannt
V.O.C. (V.O.S.)	:	26,64 g/l

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 STABILITÄT
Keine weiteren Informationen vorhanden.

10.2 ZU VERMEIDENDE UMSTÄNDE
Stabil bei empfohlenen Lager - und Anwendungsbedingungen in Rubrik 7.

10.3 ZU VERMEIDENDE STOFFE
Keine Daten verfügbar

10.4 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE
Keine Daten verfügbar

11. Toxikologische Angaben

11.1 AKUTE TOXIZITÄT

Komponente	:	**Phosphorsäure 75%**
LD50/oral/Ratte	:	Keine Daten verfügbar
LD50/dermal/Kaninchen	:	Keine Daten verfügbar
LC50/inhalativ/4h/Ratte	:	Keine Daten verfügbar

Komponente	:	**2-(2-butoxyethoxy)Ethanol**
LD50/oral/Ratte	:	Keine Daten verfügbar
LD50/dermal/Kaninchen	:	Keine Daten verfügbar
LC50/inhalativ/4h/Ratte	:	Keine Daten verfügbar

Komponente	:	**But-2-in-1,4-Diol**
LD50/oral/Ratte	:	Keine Daten verfügbar
LD50/dermal/Kaninchen	:	Keine Daten verfügbar
LC50/inhalativ/4h/Ratte	:	Keine Daten verfügbar

Komponente	:	**Fatty alcohol, C10-14, ethoxylated**
LD50/oral/Ratte	:	Keine Daten verfügbar
LD50/dermal/Kaninchen	:	Keine Daten verfügbar
LC50/inhalativ/4h/Ratte	:	Keine Daten verfügbar

11.2 CHRONISCHE TOXIZITÄT
Keine Daten verfügbar

Mutagenität	:	Wesentliche Auswirkungen oder kritische Gefahren sind nicht bekannt.
Reproduktionstoxizität	:	Wesentliche Auswirkungen oder kritische Gefahren sind nicht bekannt.

11.3 WIRKUNGEN UND SYMPTOME

Einatmen	:	Keine Daten verfügbar
Hautkontakt	:	Keine Daten verfügbar
Augenkontakt	:	Keine Daten verfügbar
Verschlucken	:	Keine Daten verfügbar

11.4 ZUSÄTZLICHE TOXIKOLOGISCHE HINWEISE
Keine weiteren Informationen vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 ÖKOTOXIZITÄT
Es sind keine Angaben über das Produkt selbst verfügbar.

Bakteriologische Toxizität	:	Unbekannt
Fischtoxizität	:	Unbekannt
Vogeltoxizität	:	Unbekannt

a) LC50/EC50
Keine weiteren Informationen vorhanden.

b) BCF
Keine weiteren Informationen vorhanden.

c) TLM
Keine weiteren Informationen vorhanden.

12.2 MOBILITÄT
Mobilität : Nicht verfügbar

12.3 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT
Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht verfügbar

12.4 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL
Bioakkumulationspotenzial : Nicht verfügbar

12.5 ERGEBNIS DER ERMITTLUNG DER PBT-EIGENSCHAFTEN
Keine weiteren Informationen vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfall / Ungebrauchtes Produkt	:	Leere Behälter und Abfall zu entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen. Europäischer Abfallkatalog: 07 06 04*
Ungereinigte Verpackungen	:	Leere Behälter und Abfall zu entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen. Europäischer Abfallkatalog: 15 01 10*

14. Angaben zum Transport
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Weitere Informationen : Keine weiteren Informationen vorhanden.

14.1 LANDTRANSPORT (ADR)

14.2 SEESCHIFFSTRANSPORT (IMDG)

14.3 LUFTTRANSPORT (ICAO-TI / IATA-DGR)

15. Rechtsvorschriften

15.1 GEFAHRBESTIMMENDE KOMPONENTE(N) ZUR ETIKETTIERUNG

Keine weiteren Informationen vorhanden.

15.2 KENNZEICHNUNG

Etikette	:	Nach EG-Richtlinien über die Einstufung, Verpackung und Etikettierung gefährlicher Produkte.
Gefahrensymbole	:	Xi - Reizend
R-Sätze	:	R36 - Reizt die Augen.
S-Sätze	:	S2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S46 - Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Enthält	:	Enthält: 2-Butin-1,4-diol Enthält: Phosphorsäure

15.3 SONSTIGE VORSCHRIFTEN

Keine weiteren Informationen vorhanden.

16. Sonstige Angaben

R-Sätze Bestandteile	
R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R23/25	Giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

Datum der ersten Ausgabe	:	12/06/2003
Datum der vorletzten Revision	:	08/01/2008
Datum der letzten Revision	:	07/02/2008
Version	:	5
Geänderte Abschnitte im Vergleich zur vorigen Version	:	2,3

Herausgegeben von : Sara Wuyts

SDB: laut EG Richtlinie 2001/58/EG und der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang II.

Haftungsausschluss bezüglich REACH:
Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

Haftungsausschluss:
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.