

Formula 2000

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

Formula 2000

1.2 Umweltbundesamtnummer

0284 0004

1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

CEBE Reinigungschemie GmbH

Ruhrstraße 47

22761 Hamburg

Bundesrepublik Deutschland

Telefon: (040) 851 82 -0 Telefax: (040) 851 82 29 Email: info@cebechem.de

Ansprechpartner: Dr. Jan M. Reimers

Notrufnummer: (040) 851 82 -0

2. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren

Gefahr ernster Augenschäden. Reizt die Haut.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Lösung von anionischen Tensiden, Gerüststoffen, ätherischen Ölen und Glykolether in Wasser.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Symbole	R-Sätze
111-76-2	2-Butoxyethanol	<5%	Xn, Xi	20/21/22, 36/38
005131-66-8	3-Butoxy-2-propanol	<5%	Xi	36/38
85586-07-8	Lauryl-/Myristylsulfat, Na-Salz	<10%	Xi	41-38

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt: Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Betroffene Körperteile gründlich mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser ausspülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Ggf. Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen.

Formula 2000

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Je nach Umgebungsbrand.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Nicht bekannt.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine bekannt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Über persönliche Schutzmaßnahmen informiert Abschnitt 8.

Verfahren zur Reinigung

Nach Verschütten: Kleinmengen mit Aufsaugmitteln aufnehmen. Beim Auslauf größerer Mengen Boden abtragen und geeigneter Entsorgung zuleiten (siehe Punkt 13).

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine.

7.2 Lagerung

Lagerklasse: Produkt im Kanister: 13 mit Kartonverpackung: 11

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Auffangwanne verwenden.

Formula 2000

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine

8.2 Bestandteile mit Arbeitsplatz bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten MAK/TRK-Werte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert
111-76-2	2-Butoxyethanol	MAK	20 ml/m ³

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atenschutz - nicht anwendbar

Handschutz - Schutzhandschuhe aus Nitril, z.B. NBR1 730 von KCL GmbH (siehe Abschnitt 16),
Durchdringungszeit >8 Stunden

Augenschutz – Schutzbrille (Korbbrille), Gesichtsschutz

Körperschutz - nicht anwendbar

Andere Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

Schutz und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vor der Arbeit und nach den Pausen Hände mit einem wasserlöslichen Hautschutzpräparat einreiben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: angenehm

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert: 9,5 ± 0,5 bei 20°C

Schmelztemperatur: nicht bestimmt

Siedepunkt: nicht bestimmt

Dichte: 1,040 – 1,060 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: in jedem Verhältnis mischbar

Formula 2000

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

12. Angaben zur Ökologie**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Dieses Produkt erfüllt die Kriterien der Verordnung EG 648/2004 über Detergenzien.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kleine Mengen mit viel Wasser wegspülen.
Große Mengen einem Sonderabfallsammler übergeben.

EAK-Schlüssel: 07 06 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen (nach 2000/532/EG und 2001/118/EG).

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnung.

Formula 2000

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung

Kennzeichnung

gemäß GefStoffV und EG-Richtlinie

Gefahrensymbole: Xi

R-Sätze: 41 – Gefahr ernster Augenschäden.
38 – Reizt die Haut.

S-Sätze: 2 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
24/25 – Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 – Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
37/39 – Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

GISCODE: Keiner

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (Einstufung nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Sektion 3)

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.
Immer die Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Hersteller von Schutzhandschuhen:

KCL GmbH
Industriepark Rhön
Am Kreuzacker 9
36124 Eichenzell
Germany
Tel. +49(0)659.87-0
www.kcl.de