

Energizer

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

Energizer

1.2 Umweltbundesamtnummer

0284 0113

1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

CEBE Reinigungskemie 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

Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Gefahr ernster Augenschäden.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Peroxyd-Bleichmittel, Bleichmittelverstärker und pH-Neutralisator.

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Gehalt | Symbole | R-Sätze |
|------------|------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 15630-89-4 | Natriumcarbonat peroxyhydrat | <50% | O, Xn, Xi | 8, 22, 41 |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

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

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

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

Energizer

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Sauerstoff – kann unter Umständen brand fördernd wirken.

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. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

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

Produkt ist nicht brennbar. Umgebungsbrand mit geeigneten Löschmitteln bekämpfen. Behälter, wenn möglich, aus der Gefahrenzone entfernen.

7.2 Lagerung

Lagerklasse: Produkt im Eimer: 13 mit Kartonverpackung: 11

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem trockenen Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Energizer

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

8.2 Bestandteile mit Arbeitsplatz bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

MAK/TRK-Werte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art | Wert |
|------------|------------------------------|-----|---------------------|
| 15630-89-4 | Natriumcarbonat peroxyhydrat | MAK | 6 mg/m ³ |

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz – Staubmaske

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

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor der Arbeit und nach Pausen die Hände mit einem wasserunlöslichen Hautschutzpräparat einreiben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form: Pulver

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert: 10,5 ± 0,5 bei 10g/L H₂O und 20°C

Schmelztemperatur: nicht bestimmt

Siedepunkt: > 100°C

Dichte: 0,800 – 1,000 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: 150g/L H₂O

Energizer

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Thermische Zersetzung exotherm.

Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit brennbaren Stoffen, Alkalien (Laugen), Reduktionsmitteln und verschiedenen Metallen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte/Reaktionen

Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Daten liegen nicht vor. Bei Hautkontakt ist jedoch eine Reizung möglich.

12. Angaben zur Ökologie

Das Produkt zersetzt sich zu fast 50% Natriumcarbonat und Sauerstoff.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kleine Mengen mit viel Wasser wegspülen.

Große Mengen einem Sonderabfallsammler übergeben.

EAK-Schlüssel: 06 03 14 feste Salze und Lösungen, mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen (nach 2000/532/EG und 2001/118/EG).

14. Angaben zum Transport

ADR/RID-GGVS/GGVE Klasse: 5.1

Klassifizierungscode: O2

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 5.1

UN-Nummer: 1479 ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, N.A.G.

Multiplikator: 1

Tunnelbeschränkungscode: E

Energizer

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung

Kennzeichnung

gemäß GefStoffV und EG-Richtlinie

Gefahrensymbole: O, Xn

R-Sätze: 8 – Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
22 – Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
41 – Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze: 2 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
3 – Behälter dicht geschlossen halten.
8 – Behälter trocken halten.
17 – Von brennbaren Stoffen fernhalten.
24 – Berührung mit den Augen vermeiden.
26 – Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
39 – Bei der Arbeit geeignete Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

GISCODE: Keiner

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (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