

SICHERHEITSDATENBLATT

für das Produkt: **CALASEPT**

erstellt am: 01.04.1998 überarbeitet am: 20.10.2002

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: CALASEPT
Chemische Bezeichnung: steriles Calciumhydroxid mit Röntgenkontrastzusatz
Verwendung: provisorische Wurzelfüllung, Isolierung
Hersteller/Lieferant: Nordiska Dental AB
Straße/Postfach: Box 1082 Telefon: +46 431 443 360
Postleitzahl und Ort: S-262 21 Ängelholm Telefax: +46 431 443 399
Land: Schweden Kontaktperson: Ewa-Lotte Pedersen
Notrufnummer: +46 431 443 360

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Konzentration (%)	Kennbuchstabe für Gefahren*	R-Sätze**
Calciumhydroxid	1305-62-0	215-137-3	40 – 50	C	R34
Bariumsulfat	7727-43-7	231-784-4	5 – 10	-	-
Ringer-Lösung	-	-	40 – 50	-	-

* Gefahrenbezeichnungen: T+ = Sehr giftig, T = Giftig, C = Ätzend, Xn = Gesundheitsschädlich, Xi = Reizend, E = Explosionsgefährlich, O = Brandfördernd, F+ = Hochentzündlich, F = Leichtentzündlich, N = Umweltgefährlich

** Der vollständige Wortlaut der R-Sätze ist unter Punkt 16 wiedergegeben.

3. Mögliche Gefahren

Einstufung: Ätzend (C, R34)

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen: Ätzend. Das Produkt hat einen pH-Wert von 12,4.

Gesundheitsgefährdung: Reizt die Haut. Verursacht ernste Augenschäden durch Verätzung.

Umweltgefährdung: –

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: –

Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen

Augenkontakt: Bei geöffneten Augenlidern mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Arzt konsultieren.

Verschlucken: Sofort ½ l Wasser oder besser Milch trinken. So bald wie möglich Arzt hinzuziehen.

Weitere Angaben: Einem Bewusstlosen niemals etwas einflößen. Im Zweifelsfall Arzt hinzuziehen. Dem Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: –

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: –

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

Besondere Schutzausrüstung: –

Weitere Angaben: Das Produkt ist nicht entzündlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Augendusche sollte vorhanden sein. Hautkontakt vermeiden. Schutzbrille tragen.

Umweltschutzmaßnahmen: –

Verfahren zur Reinigung: –

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Mit dem Produkt vorsichtig umgehen und die Vorschriften der Arbeitshygiene genau einhalten.

Lagerung: Von starken Säuren, Anhydriden und Nitroverbindungen fernhalten. Empfohlene Temperatur: unter 25°C. Nicht im Kühlschrank. Von direktem Sonnenlicht schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte: MAK-Werte: **Calciumhydroxid:** 5 mg/m³ als einatembare Fraktion (E-Staub).

Bariumsulfat: Allgemeiner Staubgrenzwert: 3 mg/m³ als alveolengängige Fraktion (A-Staub) und spätestens ab 01.04.2004 10 mg/m³ (E-Staub), Überschreitungsfaktor 4 zur Begrenzung von Expositionsspitzen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Vorschriften der Arbeitshygiene genau einhalten und geltende gesetzliche Bestimmungen beachten. Siehe auch Punkt 7 (Handhabung und Lagerung).

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

- **Atemschutz:** –
- **Handschutz:** Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- **Augenschutz:** Schutzbrille tragen.
- **Hautschutz:** –

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: –

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

- Aussehen: weißliche Paste
- Geruch: geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

- | | | | |
|---|----------|--|-----------|
| · pH-Wert: | 12,4 | · Siedepunkt/Siedebereich: | - |
| · Flammpunkt: | - | · Entzündlichkeit (fest, gasförmig): | - |
| · Explosionsgefahr: | - | · Brandfördernde Eigenschaften: | - |
| · Dampfdruck: | - | · Dichte: | - |
| · Wasserlöslichkeit: | mischbar | · Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln: | Unlöslich |
| · Dampfdichte: | - | · Verdampfungsgeschwindigkeit: | - |
| · Verteilungskoeffizient
n-Oktanol/Wasser: | - | · Viskosität: | - |

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: –

Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren, Anhydride und Nitroverbindungen

Gefährliche Zersetzungsprodukte: –

11. Angaben zur Toxikologie

Gesundheitsgefährdende Wirkungen und Symptome nach

- **Einatmen:** –
- **Verschlucken:** Das Produkt hat einen pH-Wert von 12,4 und verursacht Verätzungen.
- **Hautkontakt:** Das Produkt hat einen pH-Wert von 12,4 und verursacht Verätzungen.
- **Augenkontakt:** Das Produkt hat einen pH-Wert von 12,4 und verursacht Verätzungen.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: LD₅₀ (oral Ratte): 7340 mg/kg

Mobilität: –

Persistenz und Abbaubarkeit: nicht abbaubar

Bioakkumulationspotenzial: –

Andere schädliche Wirkungen: –

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Bei der Entsorgung nationale und regionale Bestimmungen beachten.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Bei der Entsorgung nationale und regionale Bestimmungen beachten.

14. Angaben zum Transport


UN-Nr.: 3266 **Klasse:** 8 **Verpackungsgruppe:** III **Faro nr.:** 80

IMDG: EMS: 8-15 **M FAG:** 760 **Seite:** 8147 **Meeresschadstoff:** D

Verpackungen unter 24 kg sind nicht als Gefahrgut eingestuft.

15. Vorschriften

Gesundheits-, sicherheits- und umweltbezogene Angaben auf der Verpackung:

- **Gefahrensymbol(e):** Das Symbol zeigt eine Waage mit einer Schale, die brennt, was auf eine ätzende Gefahr hinweist.
- **Gefahrenbezeichnung:** C, Ätzend
- **R-Sätze:** R41: Gefahr ernster Augenschäden.
- **S-Sätze:** S25: Berührung mit den Augen vermeiden.
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Weitere Angaben:** Dieses Produkt erfüllt die Forderungen von MDD 93/42/EEC. Das Produkt hat die CE-Kennzeichnung.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Punkt 2: R34: Verursacht Verätzungen.

Quellen der wichtigsten Daten: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900 und TRGS 903), Staatliche Chemikalieninspektion (Kemikalieinspektionen) in Schweden, Zentralamt für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Arbetsmiljöverket) in Schweden, Eur-Lex Recht der Europäischen Union, Staatliches Institut für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (NIOSH) in den USA, Administration der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz (OSHA) in den USA.

Gründe für die Überarbeitung des Sicherheitsdatenblattes: Richtlinie 2001/58/EG der Europäischen Kommission.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf unseren heutigen Wissensstand. Sie sollen das Produkt im Hinblick auf bestmögliche Sicherheitsvorkehrungen beschreiben und sind deshalb nicht als vollständige Spezifikation chemischer Eigenschaften zu betrachten. Die Zweckdienlichkeitskontrolle des Produktes liegt somit im Verantwortungsbereich des Verwenders.