

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 11.05.2006

Version: 1

überarbeitet am: 11.05.2006

* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** *EnaWhite Regular e Light*
- **Artikelnummer:** *COSMO12-1*
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** siehe Punkt 2)
- **Hersteller/Lieferant:**
Micerium spa., Via G. Marconi, 83 - 16030 Avegno (GE), Italy, Tel.: +39-0185-7887870, Fax: +39-0185-7887970
- **Auskunftgebender Bereich:** *F&E, Tel. +49 (0)6003/814-100*

* 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** *Dental-Bleichgel auf Basis von Wasserstoffperoxid*

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 7722-84-1 / EINECS:231-765-0 CAS:124-43-6	Wasserstoffperoxid in Lösung	 Xi; R 36	10-25% 6%
---	------------------------------	--	--------------

* 3 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** *Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.*
- **nach Einatmen:**
Frischlufztzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:** *Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.*
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** *Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 11.05.2006

Version: 1

überarbeitet am: 11.05.2006

Handelsname: Ena White Regular e Light

(Fortsetzung von Seite 1)

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Stoff/Produkt kann die Entzündungstemperatur brennbarer Substanzen herabsetzen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Im Kühlschrank lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.
Getrennt von Reduktionsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Metallen aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung
--

MAK 1,4 mg/m ³ , 1 ml/m ³

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 11.05.2006

Version: 1

überarbeitet am: 11.05.2006

Handelsname: Ena White Regular e Light

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Atenschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial** Naturkautschuk (Latex)
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	pastös
Farbe:	farblos
Geruch:	schwach, charakteristisch

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C

· **Flammpunkt:** 160°C

· **Zündtemperatur:** 400°C

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Explosionsgrenzen:

untere: 0,9 Vol %

· **Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa

· **Dichte:** Nicht bestimmt

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: vollständig mischbar

· **pH-Wert bei 20°C:** 6

· Viskosität:

dynamisch bei 20°C: 30000 mPas

* 10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Thermische Zersetzung exotherm.

· Gefährliche Reaktionen

Reaktionen mit verschiedenen Metallen.

Reaktionen mit Reduktionsmitteln.

Reaktionen mit Katalysatoren.

Greift als Oxidationsmittel organische Stoffe wie Holz, Papier, Fette an.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 11.05.2006

Version: 1

überarbeitet am: 11.05.2006

Handelsname: Ena White Regular e Light

(Fortsetzung von Seite 3)

* 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

LD-50/dermal	> 2000 mg/kg	rab
Glycerin	oral	> 12.600 mg/kg rat
	dermal	> 10.000 mg/kg rbt
	inhal./4h	liegt oberhalb der Sättigungsgrenze
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** schwach reizend
- **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich
Reizend

* 12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erniedrigung führen. Ein niedriger pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration erhöht sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
 - **Empfehlung:**
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
 - **Europäischer Abfallkatalog**
- | | |
|----------|------------------|
| 06 13 99 | Abfälle a. n. g. |
|----------|------------------|
- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 - **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

* 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 5.1 (OC1) Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 11.05.2006

Version: 1

überarbeitet am: 11.05.2006

Handelsname: Ena White Regular e Light

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Kemler-Zahl:** 558
 · **UN-Nummer:** 3098
 · **Verpackungsgruppe:** I
 · **Gefahrzettel** 5.1+8
 · **Bezeichnung des Gutes:** 3098 ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG, STABILISIERT, NATRIUMHYDROXID)

· Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:


· **IMDG/GGVSee-Klasse:** 5.1
 · **UN-Nummer:** 3098
 · **Label** 5.1+8
 · **Verpackungsgruppe:** I
 · **EMS-Nummer:** F-A,S-Q
 · **Marine pollutant:** Nein
 · **Richtiger technischer Name:** OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, STABILIZED, SODIUM HYDROXIDE)

· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:


· **ICAO/IATA-Klasse:** 5.1
 · **UN/ID-Nummer:** 3098
 · **Label** 5.1+8
 · **Verpackungsgruppe:** I
 · **Richtiger technischer Name:** OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, STABILIZED, SODIUM HYDROXIDE)

* 15 Vorschriften

· Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xn Gesundheitsschädlich

· Gefährbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Wasserstoffperoxid in Lösung

· R-Sätze:

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

· S-Sätze:

17 Von brennbaren Stoffen fernhalten.

23 Dampf/Aerosol nicht einatmen

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 11.05.2006

Version: 1

überarbeitet am: 11.05.2006

Handelsname: Ena White Regular e Light

(Fortsetzung von Seite 5)

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/
Gesichtsschutz tragen.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	10-25

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**

*

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante R-Sätze**

36 Reizt die Augen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Research and Development

· **Ansprechpartner:** Eugenio Miceli

· * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D