

EMS

88262

Seite: 1/4

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG und §14 GefStoffV

Druckdatum: 24.02.97

überarbeitet am: 24.02.97

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt.
- Handelsname: Ultra Clean
- Hersteller/Lieferant:  
Dr. Wittmann  
Industriestraße 13  
D-64390 Erzhausen  
Telefon: 06150-83490                      Telefax: 06150-83710
- Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung:  
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:
- ↑ Gefährliche Inhaltsstoffe:  
7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung                      § 5 §  
C, O; R 8-34

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt
- Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Hautkontakt:  
Bei Berührung mit der Haut abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- nach Augenkontakt:  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken:  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen:  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Verschüttetes Produkt nie in Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben (Gefahr der Zersetzung).  
Mit viel Wasser verdünnen und wegspülen.

Seite: 2/4

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG und §14 GefStoffV

Druckdatum: 24.02.97

überarbeitet am: 24.02.97

Handelsname: Ultra Clean

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang:  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
- Lagerklasse:
- VbF-Klasse: entfällt

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<sup>3</sup>, 1 ml/m<sup>3</sup>

- Zusätzliche Hinweise:  
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Atemschutz: Nicht erforderlich.
- Handschutz: Nicht erforderlich.
- Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: flüssig
- Farbe: farblos
- Geruch: geruchlos

Wert/Bereich Einheit Methode

- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
- Siedepunkt/Siedebereich (-beginn): 100 ° C
- Flammpunkt: Nicht anwendbar
- Selbstentzündlichkeit:  
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr:  
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Dichte: bei 20 ° C 1 g/cm<sup>3</sup>
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG und §14 GefStoffV

Seite: 3/4

Druckdatum: 24.02.97

überarbeitet am: 24.02.97

Handelsname: Ultra Clean

- Wasser:

(Fortsetzung von Seite 2)  
vollständig mischbar10 Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Sauerstoffentwicklung, kann zum Bersten des Behälters führen.

11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut:  
Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.
- am Auge: Schwache Reizwirkung möglich
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungs-  
verfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der  
EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das  
Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen  
keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.  
Das Produkt ist eine Zubereitung, für die keine experimentell  
ermittelten Toxizitätsdaten vorliegen.

12 Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung): im allgemeinen nicht  
wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- Transport/weitere Angaben:  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu  
beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungs-  
pflichtig.
- Nationale Vorschriften:

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG und §14 GefStoffv

Seite: 4/4

Druckdatum: 24.02.97

überarbeitet am: 24.02.97

Handelsname: Ultra Clean

(Fortsetzung von Seite 3)

- Klassifizierung nach VbF: entfällt
- Wassergefährdungsklasse:  
WGK 0 (Selbsteinstufung): im allgemeinen nicht 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.

## Ergänzung zum Datensicherheitsblatt für ULTRA CLEAN

Laut Gefahrstoffverordnung ist die Ultra Clean Lösung (= Wasserstoffperoxyd Lösung 4%) kein Gefahrstoff. Dementsprechend ist auch die Etikettierung, die Ultra Clean heute hat bzgl. der Warnhinweise übervorsichtig ausgedrückt, d. h.: Ultra Clean benötigt keine Etikettierung mit Warnhinweis "X".

Wir haben diesen Warnhinweis nur gewählt, daß der Anwender vorsorglich vor einer leicht bleichenden Wirkung (reizend) geschützt wird.

EMS

02.06.97