

Solaris Verdünner

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	147307	Überarbeitet am	11.06.2004
VA-Nr		Druckdatum	25.06.04
		Seite	1 / 6

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

Handelsname	:	Solaris Verdünner
Firma	:	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	:	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	:	+49 (0)6181/59-5879
Notrufnummer	:	+49 (0)180 / 23 24-555
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	:	Nur zum dentalen Gebrauch.

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

• Benzylalkohol		50% - 100%	
CAS-Nr.	100-51-6	EG-Nr.	202-859-9
	Xn; R20/22		

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen.
Bei anhaltenden Beschwerden sofort Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt

Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
Mit viel Wasser und wenn möglich, mit Polyethylenglykol 200-400 spülen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich mindestens 5 Minuten mit viel Wasser spülen.
Sofort Augenarzt aufsuchen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen lassen.
Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit Medizinalkohlezusatz) trinken lassen.

Solaris Verdünner

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	147307	Überarbeitet am	11.06.2004
VA-Nr		Druckdatum	25.06.04
		Seite	2 / 6

Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Erbrechen herbeiführen, wenn die Person bei Bewusstsein ist.
Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Brennbar
Dämpfe schwerer als Luft.
Bildet mit Luft explosionsfähige Gemische.
Gefährliche Zersetzungsprodukte möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Unbefugte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte verhindern, an denen eine Gasansammlung gefährlich sein könnte.
Nicht in Erdreich, Gewässer, Grundwasser, Kanalisation, Oberflächenwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mechanisch oder mit nicht brennbarem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.
In geeignete Behälter überführen.
Kontaminiertes Material als Abfall ordnungsgemäß entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Hinweise für sichere Handhabung**

Für gute Belüftung und Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Solaris Verdünner

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	147307	Überarbeitet am	11.06.2004
VA-Nr		Druckdatum	25.06.04
		Seite	3 / 6

Lagerklasse (LGK)

10 - Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****Technische Schutzmaßnahmen**

|| Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.
|| Gegebenenfalls Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei kurzzeitigem Auftreten von Gasen / Dämpfen Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun

Bei längerem Umgang:

umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Augenschutz

dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz

geeignete Schutzkleidung

Vor dem Umgang mit dem Produkt geeignete Hautschutzmittel anwenden. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit Haut, Augen, Kleidung vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	nach Lösemittel

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	-15 °C
Siedepunkt/Siedebereich	204 °C
Flammpunkt	100 °C
Selbstentzündlichkeit	436 °C

Solaris Verdünner

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	147307	Überarbeitet am	11.06.2004
VA-Nr		Druckdatum	25.06.04
		Seite	4 / 6

Explosivität Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Dichte 1,045 g/cm³

Wasserlöslichkeit löslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln Medium: Methanol
löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe Kontakt vermeiden mit oxidierenden Substanzen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Im Brandfall können folgende, gefährlichen Zerfallprodukte entstehen:, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Hautreizung Länger anhaltender Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Reizungen / Dermatitis führen.

Augenreizung Reizwirkung möglich

Sensibilisierung nicht bekannt

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Verhalten in Umweltkompartimenten****Ökotoxische Wirkungen**

Ökotoxikologische Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Solaris Verdünner

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	147307	Überarbeitet am	11.06.2004
VA-Nr		Druckdatum	25.06.04
		Seite	5 / 6

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien****Gefahrenbestimmende Komponente(n)**

- Benzylalkohol

Symbol(e)	Xn	Gesundheitsschädlich
R-Sätze	R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
S-Sätze	S23 S26 S36/37/39	Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	WGK 1 - schwach wassergefährdend Einstufung nach VwVwS, Anhang 4
-------------------------	---

16. SONSTIGE ANGABEN**Texte der R-Sätze**

- Benzylalkohol

R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
--------	--

Weitere Information

Abänderungen von der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)**DeguDent**A Dentsply International Company**Solaris Verdünner**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	147307	Überarbeitet am	11.06.2004
VA-Nr		Druckdatum	25.06.04
		Seite	6 / 6