

Solaris Reiniger für Airbrush-Set

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	153282	Freigabedatum	25.08.2006
VA-Nr		Druckdatum	12.12.2006
		Seite	1 / 8

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

Handelsname	:	Solaris Reiniger für Airbrush-Set
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**

• n-Butylacetat		80% - 95%	
CAS-Nr.	123-86-4	EG-Nr.	200-746-9
	R10		
	R66		
	R67		
• Ethanol		5% - 20%	
CAS-Nr.	64-17-5	EG-Nr.	200-578-6
	F; R11		

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Entzündlich.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Hautkontakt

Mit viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.
Augenarzt vorstellen.

Solaris Reiniger für Airbrush-Set

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	153282	Freigabedatum	25.08.2006
VA-Nr		Druckdatum	12.12.2006
		Seite	2 / 8

Verschlucken

Sofort einen Arzt hinzuziehen.
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Medizinalkohle einnehmen.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Aspirationsgefahr!

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Pulver

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Brennbar
Dämpfe schwerer als Luft.
Bildet mit Luft explosionsfähige Gemische.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Geeignete Schutzkleidung tragen.

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.
Für angemessene Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation, tiefergelegene Räume wegen Explosionsgefahr vermeiden.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z. B.: Chemisorb, Kieselgur, Universalbinder
In gekennzeichnete, dicht verschließbare Behälter füllen.
Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

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

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.
Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Zündquellen fernhalten.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Hitzeeinwirkung und Zündquellen vermeiden.

Solaris Reiniger für Airbrush-Set

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	153282	Freigabedatum	25.08.2006
VA-Nr		Druckdatum	12.12.2006
		Seite	3 / 8

Lagerstabilität

15 - 25 °C

Empfohlene Lagertemperatur

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**• **Ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5	EG-Nr.	200-578-6
Grenzwerte	500 ppm 960 mg/m ³		AGW:(TRGS 900)

Kurzzeitwert

2

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der Grenzwerte nicht befürchtet zu werden.

Grenzwerte

Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert
(Klassifikation)(TRGS 900)

Resorptiv wirksame Stoffe

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Beim Auftreten von Dampf / atembare Aerosole:

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun anlegen.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: lösemittelbeständigem Material.

Handschuhmaterial

PE/EVAL/PE (Mehrschicht-Handschuh)

Methode

Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

vorbeugender Hautschutz

Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

Augenschutz

Schutzbrille bei Spritzgefahr

empfohlen

Hygienemaßnahmen

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	flüssig
Farbe	farblos, klar
Geruch	fruchtig

Solaris Reiniger für Airbrush-Set

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	153282	Freigabedatum	25.08.2006
VA-Nr		Druckdatum	12.12.2006
		Seite	4 / 8

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	neutral
Siedepunkt/Siedebereich	124 - 127 °C (1013 hPa) Stoffbezug: n-Butylacetat
Flammpunkt	25 °C Stoffbezug: n-Butylacetat
Zündtemperatur	370 °C Stoffbezug: n-Butylacetat
Untere Explosionsgrenze	1,4 %(V) Stoffbezug: n-Butylacetat
Obere Explosionsgrenze	7,5 %(V) Stoffbezug: n-Butylacetat
Dampfdruck	13 hPa (20 °C) Stoffbezug: n-Butylacetat
Dichte	0,88 g/cm ³ (20 °C) Stoffbezug: n-Butylacetat
Wasserlöslichkeit	7 g/l Stoffbezug: n-Butylacetat

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Zu vermeidende Stoffe	Alkalimetalle, Alkalihydroxid, Oxidationsmittel
Weitere Angaben	Ungeeignetes Material: verschiedene Kunststoffe Gummi

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Tierexperimentelle Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: 13100 mg/kg Stoffbezug: n-Butylacetat
	LD50 Ratte: 6200 mg/kg Stoffbezug: Ethanol
Akute Toxizität bei Inhalation	LC50 Ratte: > 21 mg/l / 4 h Stoffbezug: n-Butylacetat
	LC50 Ratte: > 8000 mg/l / 4 h Stoffbezug: Ethanol
Akute Toxizität bei Aufnahme	LD50 Kaninchen: > 14100 mg/kg

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)**DeguDent**

A Dentsply International Company

Solaris Reiniger für Airbrush-Set

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	153282	Freigabedatum	25.08.2006
VA-Nr		Druckdatum	12.12.2006
		Seite	5 / 8

über die Haut	Stoffbezug: n-Butylacetat
	LD50 Kaninchen: > 20000 mg/kg
	Stoffbezug: Ethanol
Hautreizung	Kaninchen keine Reizwirkung Stoffbezug: n-Butylacetat
	Kaninchen leichte Reizung Stoffbezug: Ethanol
Augenreizung	Kaninchen keine Reizwirkung Stoffbezug: n-Butylacetat
	Kaninchen leichte Reizung Stoffbezug: Ethanol
Sensibilisierung	Meerschweinchen: nicht sensibilisierend Stoffbezug: n-Butylacetat
	Magnusson & Kligman : negativ Stoffbezug: Ethanol

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

Ökotoxikologische Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie

Weitere Angaben Nicht in Erdreich, Gewässer, Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Landtransport ADR/RID/GGVSE**

Klasse	3
Gefahrzettel	3

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)**DeguDent**

A Dentsply International Company

Solaris Reiniger für Airbrush-Set

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	153282	Freigabedatum	25.08.2006
VA-Nr		Druckdatum	12.12.2006
		Seite	6 / 8

UN-Nr. 1993
Verpackungsgruppe II
Warntafel 33 / 1993
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)
ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(enthält Butylacetat, enthält Ethanol)

Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

Klasse 3
UN-Nr. 1993
Verpackungsgruppe II
EmS F-E, S-E
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(contains butyl acetate, contains ethanol)

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Klasse 3
UN-Nr. 1993
Verpackungsgruppe II
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)
Flammable liquid, n.o.s.
(contains butyl acetate, contains ethanol)

Binnenschifftransport ADN/ADNR/GGVBinSch

Klasse 3
Gefahrzettel 3
UN-Nr. / Stoffnummer 1993
Verpackungsgruppe II
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)
ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(enthält Butylacetat, enthält Ethanol)

Verladehinweise/Bemerkungen

IATA_C	ERG-Code 3H
IATA_P	ERG-Code 3H
ADR	Listengutregelung §7, Absatz 1 GGVSE beachten.
ADR	Sondervorschrift 640D
RID	Sondervorschrift 640D
ADNR	Sondervorschrift 640D
IATA_C	USA: RQ beachten
IATA_P	USA: RQ beachten
IMDG	USA: RQ beachten

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

- n-Butylacetat
- Ethanol

R-Sätze

R10

Entzündlich.

Solaris Reiniger für Airbrush-Set

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	153282	Freigabedatum	25.08.2006
VA-Nr		Druckdatum	12.12.2006
		Seite	7 / 8

	R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S-Sätze	S 7	Behälter dicht geschlossen halten.
	S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
	S25	Berührung mit den Augen vermeiden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	WGK 1 - schwach wassergefährdend Einstufung nach VwVwS, Anhang 4
Beschäftigungsbeschränkung	Die Beschäftigungsbeschränkung nach Jugendarbeitsschutzgesetz, Mutterschutzgesetz und Heimarbeitsgesetz ist/sind zu beachten.

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

- **n-Butylacetat**
 - R10 Entzündlich.
 - R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
 - R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Ethanol**
 - R11 Leichtentzündlich.

Weitere Information

Abänderungen gegenüber 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 vermischt, 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 Reiniger für Airbrush-Set**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	153282	Freigabedatum	25.08.2006
VA-Nr		Druckdatum	12.12.2006
		Seite	8 / 8