



EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: MARABU-SILKART CONDITIONER

Stand: 01.11.2003

Produkt-Nr.: 1761xx820

Version: 1 / D

Druckdatum: 04.11.2003

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

MARABU-SILKART CONDITIONER

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse

Marabuwerte GmbH & Co KG
Asperger Straße 4
D-71732 Tamm

Telefon-Nr. (++49)-7141/691-0

Fax-Nr. (++49)-7141/691-235

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Produktsicherheit 07141/691-116 oder 232

Notruf-Telefon

Produktsicherheit 07141/691-116 oder 232

Verwendung

Hilfsmittel für Seidenmalerei

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wasserhaltiges Hilfsmittel auf Basis Cyanamidderivat-Polyamin-Kondensationsprodukt

Gefährliche Inhaltsstoffe

CYANAMIDDERIVAT/POLYAMIN-KONDENSATIONSPRODUKT

Konzentration >= 30 < 35 Gew%

Einstufung N;R51/53

DIETHYLENGLYKOL

CAS-Nr. 111-46-6

EINECS-Nr. 203-872-2

Konzentration >= 10 < 15 Gew%

Einstufung Xn;R22

3.) Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole

N Umweltgefährlich

R-Sätze

51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Gegebenenfalls Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.



EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: MARABU-SILKART CONDITIONER

Stand: 01.11.2003

Produkt-Nr.: 1761xx820

Version: 1 / D

Druckdatum: 04.11.2003

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgelaufenes Produkt mit Lappen aufwischen; auswaschen oder in den Hausmüll geben.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Material unterhält die Verbrennung erst nach vollständiger Verdunstung des wässrigen Anteils.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Frostfrei lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

DIETHYLENGLYKOL

MAK (TRGS 900)

Wert 10 ml/m³ 44 mg/m³

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor 4

Schwangerschaftsgruppe Y

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe (z.B. Chloropropen - CR) tragen. Nach Produktkontamination Handschuhe sofort wechseln und fachgerecht entsorgen.

Augenschutz

Schutzbrille

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Arbeitende und vor dem Essen Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen.



EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: MARABU-SILKART CONDITIONER

Stand: 01.11.2003

Produkt-Nr.: 1761xx820

Version: 1 / D

Druckdatum: 04.11.2003

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	gelblich
Geruch	schwach

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen

Art	Erstarrungsbereich		
Wert	-9	- -7	°C
Art	Siedebeginn		
Wert	100		°C

Flammpunkt

Wert	> 100	°C
------	-------	----

Zündtemperatur

Wert	> 500	°C
------	-------	----

Dampfdruck

Wert	24		hPa
Bezugstemperatur	20	°C	

Dichte

Wert	1,13		g/cm ³
Bezugstemperatur	20	°C	

Viskosität

Art	dynamisch		
Wert	ca 60		mPa*s
Bezugstemperatur	20	°C	

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	mischbar
-----------	----------

pH-Wert

Wert	6	- 7,5	
Bezugstemperatur	20	°C	

Lösemittelgehalt

Wert	76	%
------	----	---

10.) Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
-----------	--

11.) Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

LD50	> 2000	mg/kg
Spezies	Ratte	

Reiz-/Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend



EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: MARABU-SILKART CONDITIONER

Stand: 01.11.2003

Produkt-Nr.: 1761xx820

Version: 1 / D

Druckdatum: 04.11.2003

Reizwirkung am Auge

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend

12.) Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit

Wert	45	%
Expositionsdauer	28	Tag(e)
Methode	Zahn-Wellens-Test	

Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität

LC0	2,0	mg/l
Spezies	Brachidanio rerio	
Expositionsdauer	96	h
LC50	2,8	mg/l
Spezies	Brachidanio rerio	
Expositionsdauer	96	h

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

Wert	390	mg/g
------	-----	------

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)

Wert	0	mg/g
------	---	------

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Das Produkt kann zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Ungereinigte Verpackung

Nicht restentleerte Behälter sind wie das Produkt selbst zu entsorgen.
Vollständig entleerte Verpackungen können über DSD entsorgt werden.

14.) Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
Gefahrzettel	9
UN-Nummer	3082
Bezeichnung des Gutes	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.
Gefahrauslöser	CYANAMIDDERIVAT/POLYAMIN-KONDENSATIONSPRODUKT

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	CYANAMIDE DERIVATIVE/POLYAMINE-CONDENSATION PRODUCT
EmS	-
Label	9



EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: MARABU-SILKART CONDITIONER

Stand: 01.11.2003

Produkt-Nr.: 1761xx820

Version: 1 / D

Druckdatum: 04.11.2003

Lufttransport ICAO/IATA

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	CYANAMIDE DERIVATIVE/POLYAMINE-CONDENSATION PRODUCT
Label	9

15.) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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

Gefahrensymbole

N Umweltgefährlich

R-Sätze

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Nationale Vorschriften

Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)

Bemerkung Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Technische Anleitung Luft ("TA-Luft")

TA-Luft Klasse I	0	%
TA-Luft Klasse II	0	%
TA-Luft Klasse III	10	%

Wassergefährdungsklasse

Klasse 2
Quelle Einstufung gemäß VwVwS

16.) Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Die verwendeten Rohstoffe enthalten konstitutionsgemäß (d.h. nach ihrer chemischen Struktur) kein Antimon, Arsen, lösliches Barium, Blei, Cadmium, Chrom, Quecksilber und Selen.

Das Produkt entspricht demnach DIN EN 71, Teil 3.

CYANAMIDDERIVAT/POLYAMIN-KONDENSATIONSPRODUKT

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

DIETHYLENGLYKOL

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Datenblatt ausstellender Bereich

Labor/Produktsicherheit.

Ansprechpartner

Dipl.-Chem. G. Heller oder Dipl.-Ing. U. Voetter.

Die vorstehenden sicherheitstechnischen Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von anwendungstechnischen Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.