



EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: MARABU-AQUA-LINOLDRUCKFARBE

Stand: 01.11.2003

Produkt-Nr.: 1501

Version: 1 / D

Druckdatum: 12.11.2003

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

AQUA-LINOLDRUCKFARBE

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

Malfarbe

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wasserhaltige Druckfarbe auf Bindemittelbasis Kunstharze

Gefährliche Inhaltsstoffe

EPSILON-CAPROLACTAM

CAS-Nr.	105-60-2			
EINECS-Nr.	203-313-2			
Konzentration	>= 1	<	5	Gew%
Einstufung	Xn;R20/22			
	Xi;R36/37/38			

4-CHLOR-3-METHYLPHENOL

CAS-Nr.	59-50-7			
EINECS-Nr.	200-431-6			
Konzentration	< 0,5			Gew%
Einstufung	Xn;R21/22			
	Xi;R41			
	R43			
	N;R50			

Der Farbton 073 enthält zusätzlich:

DIETHYLENGLYKOL

CAS-Nr.	111-46-6			
EINECS-Nr.	203-872-2			
Konzentration	>= 1	<	5	Gew%
Einstufung	Xn;R22			

AMINE; SOJA-ALKYL-

CAS-Nr.	61790-18-9			
Konzentration	< 0,5			Gew%
Einstufung	C;R35			
	Xn;R22			
	N;R50			



EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: MARABU-AQUA-LINOLDRUCKFARBE

Stand: 01.11.2003

Produkt-Nr.: 1501

Version: 1 / D

Druckdatum: 12.11.2003

3.) Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.).

Nach Verschlucken

Arzt hinzuziehen.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, Sand, Wasser.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

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

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgelaufene Farbe mit Lappen aufwischen; auswaschen oder in den Hausmüll geben.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

K e i n e

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.



EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: MARABU-AQUA-LINOLDRUCKFARBE

Stand: 01.11.2003

Produkt-Nr.: 1501

Version: 1 / D

Druckdatum: 12.11.2003

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten 4-CHLOR-3-METHYLPHENOL

TRGS 907
Hautresorption /
Sensibilisierung S

TRGS 150
Hautresorption /
Sensibilisierung H

EPSILON-CAPROLACTAM

MAK (TRGS 900)
Wert 5 E mg/m³
Schwangerschaftsgruppe Y
2000/39/EWG Dampf und Staub
Wert 10 mg/m³
Kurzzeitwert 40 mg/m³

Der Farbton 073 enthält zusätzlich: DIETHYLENGLYKOL

MAK (TRGS 900)
Wert 10 ml/m³ 44 mg/m³
Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor 4
Schwangerschaftsgruppe Y

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form pastös
Farbe siehe Handelsname
Geruch neutral

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen

Art Siedepunkt °C
Wert 100
Bezugsstoff Wasser

Flammpunkt

Wert nicht anwendbar

Zündtemperatur

Wert nicht anwendbar

Explosionsgrenzen

Bemerkung nicht anwendbar

Dampfdruck

Wert 23 hPa
Bezugstemperatur 20 °C
Bezugsstoff Wasser

Dichte

Wert 1,5 - 1,6 g/cm³
Bezugstemperatur 20 °C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

pH-Wert

Wert 8,7 - 9,7
Bezugstemperatur 20 °C



EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: MARABU-AQUA-LINOLDRUCKFARBE

Stand: 01.11.2003

Produkt-Nr.: 1501

Version: 1 / D

Druckdatum: 12.11.2003

Lösemittelgehalt

Farbton	Wert	%
007	7	%
021	7	%
030	10	%
032	7	%
047	8	%
052	9	%
070	8	%
073	6	%
097	8	%

Sonstige Angaben

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11.) Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis

Bei Einhaltung aller empfohlenen Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen sind erfahrungsgemäß keine gesundheitlichen Schädigungen zu erwarten. Mögliche Auswirkungen übermäßiger Einwirkung aufgrund des Restlösemittelgehalts:

Spritzer in die Augen können leichte Reizung bewirken und das Auge verkleben.

Nach Verschlucken sind Magenbeschwerden und Reizung der Verdauungsorgane möglich.

Sonstige Angaben

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EWG) vorgenommen.

12.) Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Das Produkt kann zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Kleine Reste in Gebinden können mit Wasser ausgespült und in die Kanalisation gegeben 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

Bemerkung

kein Gefahrgut



EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: MARABU-AQUA-LINOLDRUCKFARBE

Stand: 01.11.2003

Produkt-Nr.: 1501

Version: 1 / D

Druckdatum: 12.11.2003

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Bemerkung Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Bemerkung Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15.) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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

enthält

4-CHLOR-3-METHYLPHENOL; Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nationale Vorschriften

Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)

Bemerkung Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Technische Anleitung Luft ("TA-Luft")

TA-Luft Klasse I 1-3 %

TA-Luft Klasse II 0-1 %

TA-Luft Klasse III 1-3 %

Wassergefährdungsklasse

Klasse 1

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.

EPSILON-CAPROLACTAM

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

4-CHLOR-3-METHYLPHENOL

21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

DIETHYLENGLYKOL

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

AMINE; SOJA-ALKYL-

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

35 Verursacht schwere Verätzungen.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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.