



## 1.) Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

**Handelsname**

MARABU-AQUA-LINOLDRUCKFARBE

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Druckfarbe

### Bezeichnung des Unternehmens

**Adresse**

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

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

Fax-Nr. (++49)-7141/691-117

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB**

PRSI@marabu.de

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Produktsicherheit (+49) (0)7141/691-116 oder 232

**Notrufnummer**

(+49) (0)621-60-43333

## 2.) Mögliche Gefahren

## 3.) 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			

## 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.

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

### 7.) Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**  
Keine

**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.) Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Expositionsgrenzwerte**  
**4-CHLOR-3-METHYLPHENOL**

TRGS 907  
Hautresorption /  
Sensibilisierung S

TRGS 150  
Hautresorption /  
Sensibilisierung H

**EPSILON-CAPROLACTAM**

2000/39/EWG Dampf und Staub  
Wert 10 mg/m<sup>3</sup>  
Kurzzeitwert 40 mg/m<sup>3</sup>

Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900)  
Wert 5 E mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor 2(I)  
Schwangerschaftsgruppe Y



### Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

## 9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form	pastös
Farbe	farbig
Geruch	neutral

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### Zustandsänderungen

Art	Siedepunkt
Wert	100

#### Explosionsgrenzen

Bemerkung	nicht anwendbar
-----------	-----------------

#### Dampfdruck

Wert	23		hPa
Bezugstemperatur	20	°C	
Methode	Wasser		

#### Dichte

Wert	1,5	-	1,6	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20	°C		

#### pH-Wert

Wert	8,5	-	9,5
Bezugstemperatur	20	°C	

## 10.) Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11.) Toxikologische Angaben

### 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.) Umweltspezifische Angaben

### Ökotoxische Wirkungen

#### Verhalten in Kläranlagen

Bemerkung Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

entfällt

## 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 die örtliche Wertstoffsammlung entsorgt werden.

## 14.) Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Gefahrzettel -, -, -  
Bemerkung kein Gefahrgut

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse -  
UN-Nummer -  
EmS -  
Label -  
Bemerkung Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

### Lufttransport ICAO/IATA

Klasse -  
Verpackungsgruppe -  
UN-Nummer -  
Label -  
Bemerkung Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## 15.) Angaben zu Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### enthält

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

### Nationale Vorschriften

#### Ehemalige Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)

Bemerkung Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

#### Technische Anleitung Luft ("TA-Luft")

TA-Luft Klasse I 1-2 %  
TA-Luft Klasse II 0,5 %  
TA-Luft Klasse III 9-11 %

#### 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.

### Datenblatt ausstellender Bereich

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.