

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EWG



Überarbeitung 19.07.10  
Version 9  
Seite 1 von 7

**1. Stoff/ Zubereitungs- und Herstellerbezeichnung**

**Handelsname** Remalle, Paste, weiß

**Verwendungszweck** Emaillierpaste

**Hersteller** Elefant Chemie Breuhan GmbH & Co. Vertriebs- KG  
Zur Mühle 1-3  
D-30559 Hannover

**Tel.** +49-(0)511-473348-15  
**Fax.** +49-(0)511-473348-28  
**Internet** www.elefant-chemie.de  
**e- mail** vertrieb@elefant-chemie.de

**Notfallrufnummer** +49-(0)511-473348-27 (Mo - Fr, 07:00 - 16:30 MEZ)

**2. Mögliche Gefahren**

**F** Leichtentzündlich

**Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**

**3. Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung**

Zubereitung: Polymergemisch, Farbstoffe, Lösemittel

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS- Nr.	EINECS- Nr.	Reg- Nr.	Bezeichnung	Anteil [%]	Symbol	R- Sätze/ Gefahren
123-86-4	204-658-1		n- Butylacetat	ca. 35	--	10-66-67
107-98-2	203-539-1		Methoxy- Propanol	ca. 4	--	10
141-78-6	205-500-4		Ethylacetat	ca. 8	F, Xi	11-36-66-67
9004-70-0			Nitrocellulose	ca. 15	F	11
67-63-0	200-661-7		Isopropanol	ca. 5	F, Xi	11-36-67
					--	
					--	
					--	
					--	
					--	

**Vollständiger Wortlaut der R- Sätze siehe Abschnitte 15 und 16!**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG

Handelsname

Remalle, Paste, weiß

Seite 2 von 7

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

- bei Einatmen:** Verletzten an die frische Luft bringen.  
Bei anhaltender Reizwirkung Arzt hinzuziehen.
- bei Hautkontakt:** Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei anhaltender Reizwirkung Arzt hinzuziehen.
- bei Augenkontakt:** Augen sofort mindestens 15 min mit Wasser spülen.  
Augenarzt aufsuchen.
- bei Verschlucken:** Nur bei vollem Bewusstsein selbständig erbrechen lassen.  
Arzt aufsuchen

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Maßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

### Geeignete Löschmittel

Wasser, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, CO<sub>2</sub>

### Nicht geeignete Löschmittel

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Für ausreichende Belüftung sorgen.  
Nicht in die Kanalisation oder Erdreich gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme

Mit Chemikalienbinder, Sand oder Sägemehl aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang/ Verwendung

---

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bildet zündfähige Dampf/ Luft- Gemische.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

---

### Zusammenlagerungshinweise

---

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG

Handelsname

Remalle, Paste, weiß

Seite 3 von 7

## 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen.

### Bestandteile mit zu Überwachenden Grenzwerten

CAS- Nr.	Bezeichnung	AGW			
123-86-4	n- Butylacetat	480	mg/m <sup>3</sup>	100	ml/m <sup>3</sup>
107-98-2	Methoxy- Propanol	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ml/m <sup>3</sup>
141-78-6	Ethylacetat	1500	mg/m <sup>3</sup>	400	ml/m <sup>3</sup>
9004-70-0	Nitrocellulose	--	mg/m <sup>3</sup>	--	ml/m <sup>3</sup>
67-63-0	Isopropanol	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ml/m <sup>3</sup>
			mg/m <sup>3</sup>		ml/m <sup>3</sup>
			mg/m <sup>3</sup>		ml/m <sup>3</sup>
			mg/m <sup>3</sup>		ml/m <sup>3</sup>
			mg/m <sup>3</sup>		ml/m <sup>3</sup>
			mg/m <sup>3</sup>		ml/m <sup>3</sup>

### Schutzmaßnahmen

---

### Persönliche Schutzausrüstung

Atenschutz: nicht erforderlich  
Augenschutz: nicht erforderlich  
Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk empfohlen  
Durchdringungszeit: --  
Körperschutz: nicht erforderlich

## 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Form: Flüssigkeit  
Farbe: weiß  
Geruch: charakteristisch

Schmelzpunkt: -- °C  
Siedepunkt: 125 °C  
Flammpunkt: -1 °C  
Zündtemperatur: > 300 °C  
Viskosität: -- mPas  
Dichte: 1060 kg/m<sup>3</sup>  
Dampfdruck bei 25°C: -- kPa  
Mischbarkeit mit Wasser: teilweise mischbar  
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/ Wasser: --  
pH- Wert: --  
brandfördernde/ explosionsgefährliche Eigenschaften: --  
Explosionsgrenzen (untere): 2,5 Vol. %  
(obere): 11,5 Vol. %

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG

Handelsname Remalle, Paste, weiß

Seite 4 von 7

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

---

### Zu vermeidende Stoffe

starke Oxidationsmittel

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität (LD<sub>50</sub>)

CAS- Nr.	Bezeichnung	oral		dermal	
123-86-4	n- Butylacetat	14000	mg/kg (rat)	--	mg/kg (rbt)
107-98-2	Methoxy- Propanol	5000	mg/kg (rat)	13500	mg/kg (rbt)
141-78-6	Ethylacetat	6100	mg/kg (rat)	> 18000	mg/kg (rbt)
9004-70-0	Nitrocellulose	--	mg/kg (rat)	--	mg/kg (rbt)
67-63-0	Isopropanol	5480	mg/kg (rat)	--	mg/kg (rbt)
			mg/kg (rat)		mg/kg (rbt)
			mg/kg (rat)		mg/kg (rbt)
			mg/kg (rat)		mg/kg (rbt)
			mg/kg (rat)		mg/kg (rbt)
			mg/kg (rat)		mg/kg (rbt)

### Akute Wirkungen

Verschlucken ---  
Auge ---  
Haut Austrocknung/ Entfettung  
Atmungsorgane Benommenheit

### Chronische Wirkungen

Toxizität ---  
Sensibilisierung ---  
Kumulation ---  
CMR- Wirkungen  
carcinogen keine bekannt mutagen keine bekannt  
reproduktionstoxisch keine bekannt teratogen keine bekannt

### Weitere Angaben

---

## 12. Angaben zur Ökologie

### Ökotoxische Wirkung

LC<sub>50</sub> (Fisch) nicht ermittelt  
LC<sub>50</sub> (Alge) nicht ermittelt  
aquatische Umwelt ---  
terrestrische Umwelt ---  
Atmosphäre ---

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG

Handelsname Remalle, Paste, weiß

Seite 5 von 7

## Mobilität

Bestandteile mit hohem Mobilitätspotenzial:

---

## Persistenz und Abbaubarkeit

Bestandteile mit hoher Persistenz oder hohem Akkumulationspotenzial:

---

## Weitere Angaben

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.**

EAK Abfallschlüssel- Nr.: 080111

Farben, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

## Weitere Angaben

Verpackung der Wertstoffsammlung zuführen.

## 14. Angaben zum Transport

**Klassifizierung** Klasse 3

**UN 1263**

**Bezeichnung**

**Farbe**

**(Flammpunkt < 23°C)**

### Landtransport (ADR/ RID)

Gefahrzettelnummernummer: 3

Verpackungsgruppe: II

Klassifizierungscode: 3 F 1

### Seeschifftransport (IMDG)

Nebengefahren: ---

Meeresschadstoff: bedingter Meeresschadstoff

Verpackungsgruppe: II

EmS: 3-O5

**Postversand** zulässig

Versandbedingungen

500 ml/ Gefäß

2000 ml/ Versandstück

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG

Handelsname Remalle, Paste, weiß

Seite 6 von 7

## 15. Vorschriften

**Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG beziehungsweise 99/45/EWG**

kennzeichnungspflichtig

**Gefahrenbezeichnung**            F            Leichtentzündlich

### R- Sätze

- 11            Leichtentzündlich.
- 66            Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67            Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### S- Sätze

- 2            Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 16            Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 25            Berührung mit den Augen vermeiden.
- 26            Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 46            Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG

Handelsname

Remalle, Paste, weiß

Seite 7 von 7

## Deklarationspflichtige/ Gefährliche Inhaltsstoffe

n- Butylacetat, Isopropanol, Ethylacetat

## Vom Aussteller durchgeführte Stoffsicherheitsbeurteilungen für folgende Stoffe

---

**VOC- Gehalt (2004/42/EWG) 546/ 600 g/l - Kategorie 1.1. i)**

## Nationale Vorschriften (Deutschland)

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

Lagerklasse nach VCI: 3 A

Meldung bei Behörden: nicht meldepflichtig

## 16. Sonstige Angaben

---

## R- Sätze aus Abschnitt 3, soweit nicht in Abschnitt 15 aufgeführt

10 Entzündlich.

36 Reizt die Augen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

**Ausstellender Bereich**

Abteilung Ökologie

Stefan Eilitz