



Druckdatum: 03.06.2004

überarbeitet am: 03.06.2004

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: **Molto Abbeizer Spezial**
- Artikelnummer: 876-2003
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Abbeizmittel
- Hersteller/Lieferant:  
ICI Paints Deco GmbH  
Postfach 100205  
D - 40702 Hilden  
Tel.: 02103/205-800
- Auskunftgebender Bereich:  
DESOWAG GmbH & Co.KG, Int. Holzschutz-Entwicklungscentrum, Xantener Str. 235,  
47495 Rheinberg, Abt. PU-1, Tel. 02843/962-211,-203 oder 200
- Notfallauskunft:  
Werkfeuerwehr Solvay Deutschland  
Xantener Straße 237  
47495 Rheinberg  
Tel.: 02843/73112 ; FAX-Nr.02843/733666

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung

- Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1	N-Methyl-2-pyrrolidon	 Xi; R 36/38	< 10,0%
CAS: 763-69-9 EINECS: 212-112-9	Propionsäure-3-ethoxyethylester	R 52/53	< 55,0%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	1,2-propylen-glycol		< 30,0%

- zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Die Zubereitung ist gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.06.2004

überarbeitet am: 03.06.2004

**Handelsname:** Molto Abbeizer Spezial

- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschröhrchen, oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Behälter dicht geschlossen halten. Nur in Originalgebinden lagern.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Eine Notkühlung ist für den Fall eines Umgebungsbrandes vorzusehen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde und nicht längere Zeit bei Temperaturen oberhalb von + 30°C lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Nicht zusammenlagern mit explosiven Stoffen, entzündend wirkenden Stoffen, organischen Peroxiden sowie ansteckungsgefährlichen Stoffen.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Unter Verschluß und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- **Lagerklasse:** VCI-Lagerklasse: 4.1 B
- **ehemalige VbF-Klasse:** Ausnahmeregelung
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.06.2004

überarbeitet am: 03.06.2004

**Handelsname:** Molto Abbeizer Spezial

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**872-50-4 N-Methyl-2-pyrrolidon (< 10,0%)**

MAK 80 mg/m<sup>3</sup>, 19 ml/m<sup>3</sup>  
Dampf; H, Y; DFG

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

- Atemschutz: nicht erforderlich.

- Handschutz: Schutzhandschuhe.

- Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,4 mm, Durchdringungszeit > 480 min gemäß EN 374.

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungsercheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sind in jedem Fall zu beachten.

- Augenschutz: Schutzbrille.

- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	pastös
<b>Farbe:</b>	gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	charakteristisch

- Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich:** 165 - 205°C

- Flammpunkt:

ca. 58°C

- Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- Dichte bei 20°C:

ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

**Wasser:** teilweise löslich

- Lösemittelgehalt:

- Festkörpergehalt:

ca. 11,0 %

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.06.2004

überarbeitet am: 03.06.2004

**Handelsname:** Molto Abbeizer Spezial

- **Gefährliche Zersetzungprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

### 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 : schwach wassergefährdend gemäß VwVwS vom 17.05.1999  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
Abfallschlüssel gemäß Abfall-Verzeichnis-Verordnung AVV:  
08 01 21: Farb- oder Lackentfernerabfälle
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Restentleertes (tropffreies) Gebinde in Wertstoff-Sammelbehälter geben. Nicht restentleertes Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle).
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Testbenzin

### 14 Angaben zum Transport

- |   |
|---|
| • <b>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):</b>  |
| • <b>ADR/RID-GGVS/E Klasse:</b> 4.1 (F1) Entzündbare feste Stoffe   |
| • <b>Kemler-Zahl:</b> 40  |
| • <b>UN-Nummer:</b> 1325  |
| • <b>Verpackungsgruppe:</b> II  |
| • <b>Gefahrzettel</b> 4.1   |
| • <b>Bezeichnung des Gutes:</b> 1325 ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.(Propionsäure-3-ethoxyethylester) |
| • <b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:</b>   |
| • <b>IMDG/GGVSee-Klasse:</b> 4.1  |
| • <b>UN-Nummer:</b> 1325  |

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.06.2004

überarbeitet am: 03.06.2004

**Handelsname:** Molto Abbeizer Spezial

· Label	4.1
· Verpackungsgruppe:	II
· EMS-Nummer:	F-A,S-G
· Marine pollutant:	Nein
· Richtiger technischer Name:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (ethyl-3-ethoxypropionate)
· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	
· ICAO/IATA-Klasse:	4.1
· UN/ID-Nummer:	1325
· Label	4.1
· Verpackungsgruppe:	II
· Richtiger technischer Name:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (ethyl-3-ethoxypropionate)

## 15 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Propionsäure-3-ethoxyethylester

· **R-Sätze:**

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

· **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

· **Nationale Vorschriften:**

· **ehemalige Klassifizierung nach VbF:** Ausnahmeregelung

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
III	< 40,0

· **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 : schwach wassergefährdend gemäß VwVwS vom 17.05.1999.

## 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

Druckdatum: 03.06.2004

überarbeitet am: 03.06.2004

**Handelsname: Molto Abbeizer Spezial**

**· Relevante R-Sätze**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:**

DESOWAG GmbH & Co.KG, Int. Holzschutz-Entwicklungszentrum, Abt. PU-1, 47495 Rheinberg, Xantener Str. 235, Tel. 02843/962-211,-203 oder 200

**· Ansprechpartner:** Fr. Kokernak-Kniffel, Hr. Ditzen oder Hr. Bianchi

**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D