

Artikelnummer : 155015  
Handelsname :  
Druckdatum : 26.08.13

Überarbeitet am : 23.08.13

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Dieses Produkt ist für private und gewerbliche Anwendungen bestimmt.

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Miraglu**

**CAS-Nummer:**

7085-85-0

**EG-Nummer:**

230-391-5

**Indexnummer:**

607-236-00-9

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Dieses Produkt darf nur in der von uns vorgesehenen Weise verwendet werden. Eine Haftung für unsachgemäße Anwendungen ist ausgeschlossen.

**Verwendungssektor:**

SU20 Gesundheitswesen

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**Produktkategorie:** PC 1 Klebstoffe, Dichtstoffe

**Prozesskategorie:** PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

**Erzeugniskategorie:** -

**Verwendung des Stoffes / Gemisches:**

(Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise für dieses Produkt.)

Cyanoacrylatklebstoff für medizinische Zwecke.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Zurzeit nicht festgelegt.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller / Lieferant:**

Häger & Werken GmbH & Co KG  
Ackerstr. 1  
47269 Duisburg

**Auskunftgebender Bereich:** Qualitätssicherung: ++49 – (0)203 / 99269 - 0 (info@hagerwerken.de)

**1.4 Notrufnummer** Qualitätssicherung: ++49 - 6002 / 99270 - 0 (Mo - Do: 08:00 bis 17:00 Uhr; Fr: 08:00 bis 14:30 Uhr)

**Gift-Notruf-Zentralen:**

Berlin: 030 – 19240 Erfurt: 0361 – 730730 Freiburg: 0761 - 19240 Göttingen: 0551 – 19240

München: 089 - 19240

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

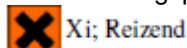
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

Artikelnummer : 155015  
Handelsname :  
Druckdatum : 26.08.13

Überarbeitet am : 23.08.13

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (DSD/DPD):**

Kennzeichnungspflichtiger Gefahrstoff gemäß EG-Zubereitungsrichtlinien.



R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:** GHS07

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweise:**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

Es bestehen keine Ausnahmen von der CLP-Kennzeichnung.

Für Gebinde ≤ 125 ml kann im DPD-Etikett auf die R- und S-Sätze verzichtet werden.

Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**2.3 Sonstige Gefahren** Es sind keine weiteren Gefahren bekannt.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht anwendbar.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe** Nicht anwendbar.

**CAS-Nr. Bezeichnung**

7085-85-0 2-Cyanacrylsäureethylester

**Identifikationsnummer(n)**

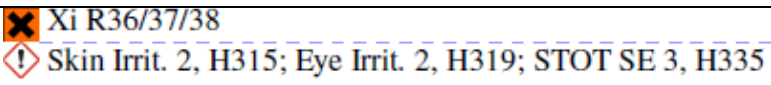
**EG-Nummer:** 230-391-5

**Indexnummer:** 607-236-00-9

Artikelnummer : 155015  
 Handelsname :  
 Druckdatum : 26.08.13

Überarbeitet am : 23.08.13

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung / Kennzeichnung	%
CAS: 7085-85-0 EINECS: 230-391-5 Indexnummer: 607-236-00-9	2-Cyanacrylsäure ethylester 	95 - 100%

**Sonstige Inhaltsstoffe:**

Polyethylcyanacrylat (M > 600)	1-2%
--------------------------------	------

**SVHC (Substances of very high concern):** Das Produkt enthält keine gelisteten Stoffe.

**Richtlinie (EG) 98/8 über Biozid-Produkte / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:** Das Produkt unterliegt nicht der EU-Richtlinie.

**4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Den Verunglückten aus dem Gefahrenbereich unverzüglich bergen. Bei Unwohlsein des Patienten einen Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.

**Nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Betroffene Körperstellen sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Auge unter fließendem Wasser oder mit einer Augendusche 10 bis 15 Minuten lang ausspülen. Anschließend unverzüglich Arzt aufsuchen. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise für den Arzt:** Keine.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid (Kohlensäure), Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand können folgende Gase freigesetzt werden:

Stickoxide (NOx)

Kohlenmonoxid (CO)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Unbefugte Personen aus dem Gefahrenbereich entfernen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Artikelnummer : 155015  
 Handelsname :  
 Druckdatum : 26.08.13

Überarbeitet am : 23.08.13

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Aerosolbildung vermeiden.



Bei der Verarbeitung des Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Entsprechend der Wassergefährdungsklasse (siehe WGK Punkt 12) sind die länderspezifischen Vorschriften zur Lagerung wassergefährdender Stoffe zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**



Vor Sonne, Wärme und Feuchtigkeit schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur:** -18 °C bis +8 °C

**Lagerklasse (gemäß TRGS 510):** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Das Produkt ist ausschließlich für die in der Produktbeschreibung genannten Anwendungen bestimmt.

### 8.) BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**DNEL-Werte:** Die angegebenen Werte für den "Derived-No-Effect-Level" sind berechnet für private Verbraucher.

**PNEC-Werte :** Nicht verfügbar.

**Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:** Der Stoff hat keinen biologischen Grenzwert.

**Arbeitsplatzgrenzwerte:** Deutschland / EU

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes
7085-85-0	2-Cyanacrylsäureethylester (95 - 100%)

MAK (Deutschland) vgl. Abschn. IIb

#### Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage diente bei der Erstellung bzw. Überarbeitung dieses Sicherheitsdatenblattes die gültige TRGS 900. (Erläuterungen zu den verwendeten Abkürzungen siehe Kapitel 16).

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Artikelnummer : 155015  
Handelsname :  
Druckdatum : 26.08.13

Überarbeitet am : 23.08.13

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:



Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzcreme.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.



Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.

#### Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Filter AX

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Handschutz:



Schutzhandschuhe

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Bei der Auswahl des Handschuhmaterials sind Durchbruchzeiten, Permeationsraten und Degradation zu beachten.

#### Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**

0,2 - 0,4 mm; ≤ 120 min.

Handschuhe aus Neopren

Butylkautschuk

Handskar gjorda av fluorgummi (viton)

Nitrilkautschuk

**Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

0,5 - 0,7 mm; 120 - 240 min.

Handschuhe aus Kunststoff

Butylkautschuk

Handskar gjorda av fluorgummi (viton)

Nitrilkautschuk

**Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Gummi

Handschuhe aus Leder

Handschuhe aus dickem Stoff

#### Augenschutz:



Schutzbrille

Dichtschießende Schutzbrille

Artikelnummer : 155015  
Handelsname :  
Druckdatum : 26.08.13

Überarbeitet am : 23.08.13

#### Körperschutz:



#### Arbeitsschutzkleidung

Undurchlässige Schutzkleidung

#### Risikomanagementmaßnahmen:

Es wurden keine Maßnahmen für das Risikomanagement einzelner Stoffe gemäß Artikel 32 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 festgelegt

### 9.) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Allgemeine Angaben:

##### Aussehen:

Form: Flüssig

Farbe: Farblos

Geruch: Alkoholartig

pH-Wert: Nicht anwendbar.

##### Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -22 °C (DIN ISO 3016)

Siedepunkt/Siedebereich: 201 °C (DIN)

Flammpunkt: > 85 °C (DIN 51755 / EN ISO 2719)

Brandverhalten: Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung.

Zündtemperatur: 485 °C (DIN 51794)

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

##### Explosionsgrenzen:

Brandfördernde Eigenschaften: Das Produkt hat keine brandfördernden Eigenschaften.

Dampfdruck bei 25 °C: 0,5 hPa (DIN 51640)

Nicht bestimmt.

Dichte bei 20 °C: 1,07 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

Schüttdichte: Nicht anwendbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

##### Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Polymerisiert bei Kontakt mit Wasser.

Organischen Lösemitteln: Mischbar mit vielen organischen Lösemitteln.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

##### Viskosität:

Dynamisch: Nicht bestimmt.

Kinematisch: Nicht bestimmt.

Lösemitteltrennprüfung: Nicht bestimmt.

Entzündbare Bestandteile: 0,0 %

#### 9.2 Sonstige Angaben

VOC (EU): 0,00 %

Bemerkung: Das Produkt unterliegt nicht der VOC-Richtlinie 2004/42 EU (Decopaint-Richtlinie).

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität Das Produkt reagiert chemisch mit den in Punkt 10.3 aufgelisteten Stoffen.

10.2 Chemische Stabilität Das Produkt ist bei Einhaltung der Lager- und Verarbeitungsbedingungen chemisch stabil.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Reaktion mit Alkoholen, Aminen, wässrigen Säuren und Laugen.



Artikelnummer : 155015  
 Handelsname :  
 Druckdatum : 26.08.13

Überarbeitet am : 23.08.13

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Siehe Kapitel 7.2

**10.5 Unverträgliche Materialien** Amine, Alkohole, Wasser

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Weitere Angaben:**

Bei Einhaltung der vorgegebenen Anwendungsbedingungen besteht keine Gefahr der Zersetzung oder unkontrollierter chemischer Reaktionen.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Mit diesem Produkt wurden keine toxikologischen Untersuchungen an lebenden Organismen durchgeführt.

Die nachfolgend aufgeführten Daten sind uns

zur Verfügung stehende Literaturwerte einzelner Inhaltsstoffe, die keinen Anspruch auf Vollständigkeit haben.

Komponente: Ethyl 2-Cyanoacrylate (7085-85-0)

Art		
Oral	LD50	>5000mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000mg/kg (Hase)

**Spezifische Symptome im Tierversuch:** Es liegen uns hierzu keine Erkenntnisse vor.

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**am Auge:** Reizwirkung. Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung:** Der Stoff hat keine sensibilisierende Wirkung.

**Subakute bis chronische Toxizität:**

**Ergebnis:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine toxikologischen Daten vor.

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme:** Nicht getestet.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):** .

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Die nachfolgende Werte wurden der Literatur entnommen.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bewertungstext:** Zu diesem Punkt liegen uns keine Daten vor.

**Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Reichert sich in Organismen nicht an.

7085-85-0	2-Cyanacrylsäureethylester
Bioaccum.	0,776 log Pow (-)

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sonstige Hinweise:** Zu diesem Punkt liegen uns keine Daten vor.

**Ökotoxische Wirkungen:**

**Bemerkung:** Keine Daten verfügbar.

Verhalten in Kläranlagen	
7085-85-0 2-Cyanacrylsäureethylester	
Degrad (28d)	57 % (-)

**Bemerkung:** Das Produkt beeinträchtigt nicht den Betrieb einer Abwasserbehandlungsanlage.

**Sonstige Hinweise:** Keine.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**CSB-Wert:** Keine Daten vorhanden.

**BSB<sub>5</sub> -Wert:** Keine Daten vorhanden.

**Enthält rezepturgemäß folgende Metalle oder Verbindungen der EG-RL 76/464:** Keine

**Allgemeine Hinweise:**

Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

Wassergefährdungsklasse (D): 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

Artikelnummer : 155015  
 Handelsname :  
 Druckdatum : 26.08.13

Überarbeitet am : 23.08.13

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Keine Effekte bekannt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Abfallschlüsselnummer:

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Europäischer Abfallkatalog:

Europäischer Abfallkatalog:	
08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
08 04 09	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
18 00 00	ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHENUNDRESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN)
18 02 00	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren
18 02 03	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektiöspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen werden

#### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Reinigung durch Wiederverwerter.

#### Gereinigte / restentleerte Verpackungen:



Verpackungen, die keine schädlichen Produkthanftungen aufweisen (z.B. ausgehärtet oder gereinigt) können der Verwertung zugeführt werden.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### 14.1 UN-Nummer:

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

#### 14.3 Transportgefahrenklassen:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe:

ADR, IMDG, IATA entfällt

#### 14.5 Umweltgefahren: -

Marine pollutant: Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nicht anwendbar.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOLÜbereinkommens

73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.

#### Zusätzliche Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Gefahrguttransportvorschriften.  
 Das Produkt darf auf dem Postweg versendet werden.



Artikelnummer : 155015  
Handelsname :  
Druckdatum : 26.08.13

Überarbeitet am : 23.08.13

**ADR**

**Bemerkungen:** Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdender Stoff)

**IMDG**

**Bemerkungen:** Keine.

**IATA**

**Bemerkungen:** Es sind die allgemeinen Verpackungsvorschriften der IATA / ICAO zu beachten.

**14.8 UN "Model Regulation": -****15. RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften:** Nationale Regelungen sind vom Anwender in eigener Verantwortung zu ermitteln.  
**Deutschland:** .

**Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkungen:**

Beim Umgang mit diesem Produkt sind Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG sowie für werdende und stillende Mütter gemäß § 4 MuSchG und § 5 MuSchV zu beachten.

**Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen:**

Das Produkt ist gemäß Gefahrstoffverordnung kennzeichnungspflichtig. Bei gewerblicher Nutzung ist eine Gefährdungsbeurteilung für den Arbeitsplatz durchzuführen.

Gemäß § 14 Gefahrstoffverordnung ist bei gewerblicher Anwendung für dieses Produkt eine Betriebsanweisung zu erstellen.

**Chemikalienrechtliche Regelwerke:**

TRGS 201 Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (Abfälle)

TRGS 400 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

TRGS 500 Schutzmaßnahmen

**Lager-Vorschriften:** TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

**Berufgenossenschaftliche Vorschriften:**

Beim Umgang mit dieser Zubereitung sind von gewerblichen Anwendern zusätzlich nachfolgende berufgenossenschaftlichen Vorschriften zu beachten: BGV A1 - Grundsätze der Prävention

**Berufgenossenschaftliche Informationen und Regeln:**

BGI 595 "Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe"

BGI 868 "Chemikalienschutzhandschuhe"

BGI 540 "Hand- und Hautschutz"

BGI 660 "Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen"

BGI 564 "Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"

**Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen:**

Vorsorgeuntersuchungen der betroffenen Mitarbeiter sind dann vorgeschrieben, wenn die Auslöseschwelle der einzelnen, unter Kapitel 8.1 aufgeführten Stoffe am Arbeitsplatz nicht dauerhaft unterschritten wird.

Den betroffenen Mitarbeitern sind arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen anzubieten, wenn bei Tätigkeiten mit dieser Zubereitung eine Exposition besteht.

G 24 Hauterkrankungen

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.**16. SONSTIGE ANGABEN**

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem letzten Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Verarbeitungshinweise für dieses Produkt sind in einem technischen Datenblatt aufgeführt.

Bestehende Gesetze, Verordnungen und Vorschriften, auch diejenigen, die nicht in diesem Datenblatt angegeben sind, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Artikelnummer : 155015  
Handelsname :  
Druckdatum : 26.08.13

Überarbeitet am : 23.08.13

**Relevante Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

**Schulungshinweise:**

Bei gewerblicher Nutzung des Produktes sind die Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung jährlich über die auftretenden Gefahren zu informieren.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe Kapitel 1.3

**Hinweis:**

Die im diesem Datenblatt enthaltenen Angaben über Inhaltsstoffe stammen aus den uns zur Verfügung stehenden Informationen der Rohstoff-Lieferanten.

Trotz sorgfältiger Bearbeitung kann die Vollständigkeit und Korrektheit der Daten nicht garantiert werden. Dies gilt besonders für Stoffe unterhalb ihrer Deklarationsgrenze sowie für Stoffe ohne Kennzeichnung oder ohne Zuordnung zu einer CAS-Nummer.

Physikalischen Daten wurden vom Hersteller des Produktes ermittelt. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt verliert ein Jahr nach seiner Ausgabe die Gültigkeit.

**Abkürzungen und Akronyme:**

Zu Pkt. 8.1: AGW = Arbeitsplatzgrenzwert; A = Alveolengängiger Staub; E = Einatembare Staub; Sa = Atemwegssensibilisierend; Sh = Hautsensibilisierend

H = Hautresorptiv; Y = Keine fruchtschädigende Wirkung bei Einhaltung des AGW; Z = Fruchtschädigende Wirkung bei Einhaltung des AGW möglich.

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration (veraltet für AGW; evtl. kein neuer AGW vorhanden).

BGW = Biologischer Grenzwert (BAT); Bewertung siehe TRGS 903.

TRGS 905 = CMR-Stoffe, die vom AGS schärfer bewertet wurden.

ICAO: International Civil Aviation Organization

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent