



## SICHERHEITSDATENBLATT A03695 PART B

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** A03695 PART B  
**Produktnummer** A03695 PART B, FP-000323, FP-000324, FP-001345, FP-001663

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

**Identifizierte Verwendungen** Klebstoff.

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

**Lieferant** Polymarine Ltd.  
 Chester House  
 The Dingle  
 Colwyn Bay, Conwy  
 LL29 7SN  
 United Kingdom  
 Tel: +44 (0)1492 583322  
 Fax: +44 (0)1492 531666  
 info@polymarine.com

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** +44 01827 69662 (NOT 24HRS - 8am-5pm mon-fri )

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

**Physikalische Gefahren** Flam. Liq. 2 - H225  
**Gesundheitsgefahren** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335, H336 STOT RE 2 - H373  
**Umweltgefahren** Nicht eingestuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweise** H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

## A03695 PART B

**Sicherheitshinweise**

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
 P260 Dampf/ Aerosol nicht einatmen.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
 P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
 P284 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P313 Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

**Enthält** ETHYLACETAT, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (MIXTURE OF ISOMERS AND HOMOLOGUES)

### 2.3. Sonstige Gefahren

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.2 Gemische

<b>ETHYLACETAT</b>	<b>60-100%</b>
CAS-Nummer: 141-78-6	EG-Nummer: 205-500-4
	Reach Registriernummer: 01-2119475103-46-0017
<b>Klassifizierung</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (MIXTURE OF ISOMERS AND HOMOLOGUES)</b>	<b>10-30%</b>
CAS-Nummer: 9016-87-9	Reach Registriernummer: 01-2119457024-46-0006
<b>Klassifizierung</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Information** Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.

**Einatmen** Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet

## A03695 PART B

<b>Verschlucken</b>	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe anfordern.
<b>Hautkontakt</b>	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und Haut mit Seife und Wasser waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Allgemeine Information</b>	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.
<b>Einatmen</b>	Dämpfe können Kopfschmerzen, Erschöpfung, Schwindel und Übelkeit verursachen.
<b>Verschlucken</b>	Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen. Kann Bauchschmerzen oder Erbrechen verursachen.
<b>Hautkontakt</b>	Lang anhaltender Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Kann vorübergehende Augenreizung verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Anmerkungen für den Arzt</b>	Keine besonderen Empfehlungen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.
---------------------------------	---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<b>Persönliche Vorsorgemaßnahmen</b>	Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben
--------------------------------------	--

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Leckagen oder unkontrolliertes Auslaufen in die Wasserläufe müssen sofort der Wasseraufsichtsbehörde oder der vergleichbaren zuständigen Behörde gemeldet werden. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.
------------------------------	--

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Methoden zur Reinigung</b>	Von allen Zündquellen fernhalten. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem. Für ausreichende Belüftung sorgen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter überführen.
-------------------------------	---

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>	Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.
--------------------------------------	--

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen bei der Verwendung</b>	Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. Statische Elektrizität und Funkenbildung sind zu vermeiden. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und alle kontaminierten Körperstellen mit Wasser und Seife waschen.
---	---

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

**A03695 PART B**

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Lagerklasse** Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte****ETHYLACETAT**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 200 ppm

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 400 ppm

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

**ETHYLACETAT (CAS: 141-78-6)**

<b>DNEL</b>	<p>Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 1468 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 1468 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Verbraucher - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 734 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Verbraucher - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 374 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 734 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 63 mg/kg bw/day</p> <p>Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 734 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 37 mg/kg bw/day</p> <p>Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 367 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Verbraucher - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.5 mg/kg bw/day</p> <p>Verbraucher - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 367 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p>- Süßwasser; 0.26 mg/l</p> <p>- Meerwasser; 0.026 mg/l</p> <p>- Intermittierende Freisetzung; 1.65 mg/l</p> <p>- Sediment (Süßwasser); 1.25 mg/kg</p> <p>- Sediment (Meerwasser); 0.125 mg/kg</p> <p>- Erde; 0.24 mg/kg</p> <p>- Kläranlage; 650 mg/l</p>

**DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (MIXTURE OF ISOMERS AND HOMOLOGUES) (CAS: 9016-87-9)**

**Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen** WEL = Workplace Exposure Limits

## A03695 PART B

### DNEL

Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 50 mg/kg  
 Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 28.7 mg/cm<sup>2</sup>  
 Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 25 mg/kg  
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Oral; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 20 mg/kg  
 Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 17.2 mg/cm<sup>2</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.025 mg/m<sup>3</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.025 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

- Süßwasser; 1 mg/l  
 - Meerwasser; 0.1 mg/l  
 - Erde; 1 mg/kg dry weight  
 - Kläranlage; 1 mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Schutzausrüstung



### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe beachten.

### Augen-/ Gesichtsschutz

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Spritzschutzbrillen gegen Chemikalien.

### Handschutz

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Es wird empfohlen, dass die Schutzhandschuhe aus folgendem Material bestehen: Nitrilkauschuk. Es muss darauf hingewiesen werden, dass Flüssigkeit diese Handschuhe durchdringen kann. Es werden häufige Wechsel empfohlen.

### Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Kontakt mit der Flüssigkeit und wiederholten oder lang andauernden Kontakt mit Dampf zu vermeiden. Bei Kontakt Schürze oder Schutzkleidung tragen.

### Hygienemaßnahmen

Technische Maßnahmen verwenden, um die Luftverunreinigung auf maximal zulässige Schadstoff-Grenzwerte zu bringen. Augendusche bereitstellen. Arbeitskleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Hände waschen nach Kontakt mit dem Produkt. Essen, Rauchen und Aufstellen von Trinkbrunnen in unmittelbarer Umgebung des Arbeitsorts ist verboten.

### Atemschutzmittel

In beengten oder schlecht belüfteten Räumen muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden. Atemschutz mit folgender Filterpatrone tragen: Gas-Filter, Typ AX.

### Umweltschutzkontrollmaßnahmen

Emissionen aus Belüftungs- oder Arbeitsprozessausrüstung sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetzgebung gerecht werden. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen notwendig sein, um den Emissionsausstoß auf akzeptable Niveaus zu reduzieren.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**A03695 PART B**

<b>Erscheinung</b>	Farbige Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Farblos.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH</b>	Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	77°C @
<b>Flammpunkt</b>	-1°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungszahl</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht verfügbar.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	: 1.1-11%
<b>Andere Entflammbarkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	0.94 @ 20°C
<b>Schüttdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Unlöslich in Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	460°C
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	Kinematische Viskosität > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Explosionsverhalten</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsgefahr durch Einfluss einer Flamme</b>	Nicht als explosiv angesehen.
<b>Oxidationsverhalten</b>	Nicht verfügbar.
<b>Bemerkungen</b>	Die angegebenen Informationen beziehen sich auf das Produkt im Lieferzustand.
<b><u>9.2. Sonstige Angaben</u></b>	
<b>Andere Informationen</b>	Keine Information erforderlich.
<b>Refraktionsindex</b>	Nicht verfügbar.
<b>Partikelgröße</b>	Nicht verfügbar.
<b>Molekulargewicht</b>	Nicht verfügbar.
<b>Flüchtigkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sättigungskonzentration</b>	Nicht verfügbar.

## A03695 PART B

**Kritische Temperatur** Nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Keine besonderen Bedenken hinsichtlich der Stabilität. Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Nicht anwendbar. Nicht relevant.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Alkalien.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen verwendet und gelagert wird. Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen. Kohlenoxide. Stickoxide.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität - inhalativ

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 46,81

##### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Einatmen** Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

**Verschlucken** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Hautkontakt** Das Produkt enthält einen sensibilisierenden Stoffes.

**Augenkontakt** Verursacht Haut- Und Augenreizung.

#### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### ETHYLACETAT

##### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 4.100,0

**Spezies** Maus

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 4.100,0

**A03695 PART B****Akute Toxizität - dermal**

Akute dermale Toxizität 20.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Spezies Kaninchen

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 20.000,0

**Akute Toxizität - inhalativ**

Akute Inhalationstoxizität 30,0  
(LC<sub>50</sub> Dämpfe mg/l)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 30,0

**DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (MIXTURE OF ISOMERS AND HOMOLOGUES)****Akute Toxizität - oral**

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg) 10.000,0

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 10.000,0

**Akute Toxizität - dermal**

Akute dermale Toxizität 9.400,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Spezies Kaninchen

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 9.400,0

**Akute Toxizität - inhalativ**

Akute Inhalationstoxizität 0,493  
(LC<sub>50</sub> Dämpfe mg/l)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 11,0

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

Tierdaten Reizend.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Starke Augenverätzung/-reizung Mäßig reizend.

**Atemwegssensibilisierung**

Atemwegssensibilisierung Sensibilisierend.



**A03695 PART B****Kanzerogenität**

<b>Karzinogenität</b>	Krebsverdächtig aufgrund eines begrenzten Beweises.
<b>Zielorgan für Karzinogenität</b>	Keine spezifischen Zielorgane bekannt.
<b>IARC Karzinogenität</b>	IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.

**Reproduktionstoxizität**

<b>Reproduktionstoxizität - Entwicklung</b>	Dieser Stoff besitzt keine Anzeichen auf Reproduktionstoxizität.
---	--

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)**

<b>STOT -wiederholte Exposition</b>	Morphologische Veränderungen, die möglicherweise reversibel sind aber deutliche Nachweise für eine Funktionsstörung des betroffenen Organs liefern.
-------------------------------------	---

**Aspirationsgefahr**

<b>Aspirationsgefahr</b>	Eine Aspirationsgefahr wird nicht erwartet, basierend auf der chemischen Struktur.
--------------------------	--

**Einatmen**

Reizt die Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

**Verschlucken**

Kann Bauchschmerzen oder Erbrechen verursachen.

**Hautkontakt**

Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Augenkontakt**

Reizung der Augen und Schleimhäute.

**Akute und chronische Gesundheitsgefahren**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Das Produkt enthält kleine Mengen an Isocyanat. Kann Allergien der Atemwege verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann die Atemwege reizen. Häufiges Einatmen der Dämpfe kann zu Atemwegsallergie führen.

**Expositionsweg**

Inhalation Haut- und / oder Augenkontakt.

**Medizinische Symptome**

Reizung der Augen und Schleimhäute. Husten, Engegefühl in der Brust, Druckgefühl in der Brust.

**Medizinische Überlegungen**

Chronische Atemwegs- und obstruktive Lungenerkrankungen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (MIXTURE OF ISOMERS AND HOMOLOGUES)**

<b>Ökotoxizität</b>	Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.
---------------------	---

**12.1. Toxizität****Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ETHYLACETAT****Akute aquatische Toxizität**

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 610 mg/l, Meerwasser-Fisch LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 230 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
--------------------------------	--

**A03695 PART B**

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 11.5 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 5600 mg/l, Süßwasser-Algen

**DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (MIXTURE OF ISOMERS AND HOMOLOGUES)****Akute aquatische Toxizität**

**Akute Toxizität - Fisch** LC50, 96 Stunden: > 1000 mg/l, Süßwasser-Fisch

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >500 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: ~ 1640 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Akute Toxizität - Mikroorganismen** EC<sub>50</sub>, 3 Stunden: 100 mg/l, Belebtschlamm

**Chronische aquatische Toxizität**

**Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere** NOEC, 21 Tage: 10 mg/l, Daphnia magna

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (MIXTURE OF ISOMERS AND HOMOLOGUES)**

**Persistenz und Abbaubarkeit** Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

**Stabilität (Hydrolyse)** Reagiert mit Wasser.

**Biochemischer Sauerstoffbedarf** < 10 g O<sub>2</sub>/g Substanz

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Verteilungskoeffizient** Nicht verfügbar.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ETHYLACETAT**

**Bioakkumulationspotential** BCF: 30,

**Verteilungskoeffizient** Nicht verfügbar.

**DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (MIXTURE OF ISOMERS AND HOMOLOGUES)**

**Bioakkumulationspotential** Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

**Verteilungskoeffizient** Nicht verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden****Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ETHYLACETAT**

**A03695 PART B**

**Mobilität** Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen (VOCs), die leicht von allen Oberflächen verdampfen.

**DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (MIXTURE OF ISOMERS AND HOMOLOGUES)**

**Mobilität** Das Produkt ist nicht flüchtig.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ETHYLACETAT**

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

**DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (MIXTURE OF ISOMERS AND HOMOLOGUES)**

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ETHYLACETAT**

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Allgemeine Information** Abfall sollte als nachweispflichtiger Abfall behandelt werden. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.

**Entsorgungsmethoden** Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

**UN Nr. (ADR/RID)** 1133

**UN Nr. (IMDG)** 1133

**UN Nr. (ICAO)** 1133

**UN Nr. (ADN)** 1133

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Richtiger technischer Name (ADR/RID)** ADHESIVES

**Richtiger technischer Name (IMDG)** ADHESIVES

**Richtiger technischer Name (ICAO)** ADHESIVES

**Richtiger technischer Name (ADN)** ADHESIVES

## A03695 PART B

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse	3
ADR/RID Klassifizierungscode	F1
ADR/RID Gefahrzettel	3
IMDG Klasse	3
ICAO-Klasse/-Unterklasse	3
ADN Klasse	3

#### Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe	II
IMDG Verpackungsgruppe	II
ICAO Verpackungsgruppe	II
ADN Verpackungsgruppe	II

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS	F-E, S-D
ADR Transport Kategorie	2
Gefahrendiamant	•3YE
Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID)	33
Tunnelbeschränkungscode	(D/E)

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften	Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).
	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
	Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

## A03695 PART B

**EU-Gesetzgebung** Richtlinie 91/322/EWG der Kommission vom 29. Mai 1991 zur Festsetzung von Richtgrenzwerten zur Durchführung der Richtlinie 80/1107/EWG des Rates über den Schutz der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische, physikalische und biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Erstellt durch</b>	Compliance
<b>Änderungsdatum</b>	18.04.2019
<b>Änderung</b>	20
<b>Ersetzt Datum</b>	01.07.2015
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
<b>Store Between</b>	Lagerung zwischen 5 °C und 25 °C