

# Sicherheitsdatenblatt

bito Epoxid-Grundierung E 55 Komponente B

Gemäß 1907/2006/EG

Stand: 06/2015

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Produktname</b>	bito Epoxid-Grundierung E 55 Komponente B
<b>Verwendung</b>	Zweikomponenten-Speziallacke
<b>Hersteller/Lieferant</b>	bito Aktiengesellschaft Bielefelder Straße 6 10709 Berlin
<b>Telefon</b>	030. 860 05 0
<b>Fax</b>	030. 860 05 299
<b>Mail</b>	info@bito-ag.de
<b>Web</b>	www.bito-ag.de
<b>Notrufnummer</b>	Giftnotruf Berlin Telefon: 030. 306 867 00


## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 2 - (H319)
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Kategorie 1 - (H317)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - (H411)

### Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Punkt 16

<b>Symbole</b>	Xi - Reizend N - Umweltgefährlich
<b>R-Sätze</b>	Xi;R36/38 - R43 - N;R51/53
<b>Kennzeichnungselemente</b>	
<b>Signalwort</b>	Achtung

<b>Gefahrenhinweise</b>	<p>H315 - Verursacht Hautreizungen  H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  H319 - Verursacht schwere Augenreizung  H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  EUH205 - Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen</p>
<b>Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008</b>	<p>P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  P302 + P352 + P333 + P313 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder  -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen  P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene  Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden  P501 - Inhalt/Behälter einer genehmigten Deponie zuführen</p> <p>Enthält Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 , Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG ≤ 700, Oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl]derivate</p>
<b>Sonstige Gefahren</b>	<p>Es liegen keine Informationen vor.</p>

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<b>Stoffe</b>	<p>Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheit basieren auf seinen Bestandteilen.</p>
<b>Gemische</b>	<p>Chemische Bezeichnung: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700  EG-Nr.: 500-033-5  CAS-Nr.: 25068-38-6  Gewichtsprozent: 25 - 50  Einstufung (67/548): Xi; R36/38, R43, N; R51-53  Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 2 (H411)  REACH-Nr.: 01-2119456619-26-XXXX</p> <p>Chemische Bezeichnung: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG ≤ 700  EG-Nr.: -  CAS-Nr.: 9003-36-5  Gewichtsprozent: 25 - 50  Einstufung (67/548): Xi; R36/38, R43, N; R51-53  Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 2 (H411)  REACH-Nr.: 01-2119454392-40-XXXX</p>

Chemische Bezeichnung: Bis(isopropyl)naphthalene  
 EG-Nr.: 254-052-6  
 CAS-Nr.: 38640-62-9  
 Prozentbereich: 10 - 25  
 Einstufung (67/548): R53  
 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Aquatic Chronic 4 (H413), Asp. Tox. 1 (H304)  
 REACH-Nr.: Keine Daten verfügbar

Chemische Bezeichnung: Oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl]derivate  
 EG-Nr.: 271-846-8  
 CAS-Nr.: 68609-97-2  
 Prozentbereich: 10 - 25  
 Einstufung (67/548): Xi; R36/38, R43, N; R51-53  
 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  
 REACH-Nr.: 01-2119485289-22-XXXX

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Punkt 16  
 Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Punkt 16

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemeine Hinweise

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

#### Einatmen

An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Falls verfügbar milde Seife verwenden. Bei Auftreten einer andauernden Reizung Arzt hinzuziehen.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

### Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Es liegen keine Informationen vor .

### Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Löschmittel</b> <b>Geeignete Löschmittel</b>	Wassersprühnebel, Kohlendioxid, Schaum oder Trockenlöschmittel verwenden.
<b>Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind</b>	Wasservollstrahl.
<b>Besondere von dem betroffenen Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
<b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b> <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Hinweis für das Notdienstpersonal</b>	Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Punkt 8.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Weitere Angaben zur Ökologie im Punkt 12.
<b>Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung</b> <b>Methoden zur Eindämmung</b>	Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
<b>Reinigungsverfahren</b>	Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Punkt 13).
<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>	Weitere Informationen finden Sie in Punkt 8.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung</b> <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

**Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerungsbedingungen**

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragte zugänglich aufbewahren. Bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C, an einem gut belüfteten Ort trocken und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.

**Spezifische Endverwendungszwecke**

Bestimmte Verwendung(en): Siehe technisches Merkblatt.

Expositionsszenario: Es liegen keine Informationen vor.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zu überwachende Parameter Expositionsgrenzwerte**

Chemische Bezeichnung: Benzylalkohol 100-51-6  
Europäische Union: Keine Angabe

Chemische Bezeichnung: m-Phenylbis(methylamin) 1477-55-0  
Europäische Union: Keine Angabe  
Deutschland: Keine Angabe

TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration  
STEL: Kurzzeitgrenzwert  
LLV: Level Limit Value  
STV: Short Term Value

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)**

Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)**

Es liegen keine Informationen vor.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition Technische Steuerungseinrichtungen**

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

**Persönliche Schutzausrüstung Augen- und Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. Gesichtsschutzschild.

**Handschutz**

Gummihandschuhe. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

**Haut- und Körperschutz**

Langarmige Arbeitskleidung. Gummi- oder Plastikschürze.

**Atemschutz Empfohlener Filtertyp**

Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe.  
A

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Aussehen</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch</b>	nach Amin
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>pH-Wert</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt (°C)/Siedebereich</b>	> 200 °C / 392 °F
<b>Flammpunkt (°C)</b>	> 100 °C / > 212 °F
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>	
<b>  obere Zündgrenze</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>  untere Zündgrenze</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Dampfdruck</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Dampfdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Spezifisches Gewicht</b>	Keine Information verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Unlöslich
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Viskosität, kinematisch</b>	200-350 mPa.s (20°C)
<b>Viskosität, dynamisch</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Explosionsgefahr</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor

<b>Sonstige Angaben</b>	
<b>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)</b>	2004/42/IIA(g)(350)<350(A+B)
<b>Dichte</b>	1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>Chemische Stabilität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Direkte Hintzeinwirkung.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Säuren, Alkohole, Oxidationsmittel, Aldehyde, Halogenierte Kohlenwasserstoffe, Ketone, Kupfer, Kupferlegierungen, Natriumhypochlorit, Radikalerzeugende Startmittel, Peroxide und Reaktivmetalle vermeiden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> ), dichter, schwarzer Rauch. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Ammoniak. Salpetersäure.

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>											
<b>Akute Toxizität</b>											
<b>Produktinformation</b>											
<b>Einatmen</b>	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.										
<b>Augenkontakt</b>	Gefahr ernster Augenschäden. Verursacht Verätzungen.										
<b>Hautkontakt</b>	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Verursacht Verätzungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.										
<b>Verschlucken</b>	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.										
<b>Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">ATEmix (oral)</td> <td>18,251.00 mg/kg mg/l</td> </tr> <tr> <td>ATEmix (dermal)</td> <td>4,563.00 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>ATEmix (Einatmen von Gas)</td> <td>4,935.00 ppm</td> </tr> <tr> <td>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</td> <td>2.50 mg/l</td> </tr> <tr> <td>ATEmix (Einatmen von Dämpfen)</td> <td>16.00 mg/l</td> </tr> </table>	ATEmix (oral)	18,251.00 mg/kg mg/l	ATEmix (dermal)	4,563.00 mg/kg	ATEmix (Einatmen von Gas)	4,935.00 ppm	ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)	2.50 mg/l	ATEmix (Einatmen von Dämpfen)	16.00 mg/l
ATEmix (oral)	18,251.00 mg/kg mg/l										
ATEmix (dermal)	4,563.00 mg/kg										
ATEmix (Einatmen von Gas)	4,935.00 ppm										
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)	2.50 mg/l										
ATEmix (Einatmen von Dämpfen)	16.00 mg/l										
<b>Unbekannte akute Toxizität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 1% der Mischung besteht aus einem Bestandteil/Bestandteilen mit unbekannter Toxizität</li> <li>&lt; 1% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität</li> <li>&lt; 1% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität</li> <li>&lt; 1% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas)</li> </ul>										

	< 1 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf)																																
	< 1 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel)																																
<b>Information über Bestandteile</b>	<table border="0"> <tr> <td>Chemische Bezeichnung:</td> <td>Benzylalkohol</td> </tr> <tr> <td>LD50 Oral:</td> <td>1230 mg/kg ( Rat )</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dermal:</td> <td>2 g/kg ( Rabbit )</td> </tr> <tr> <td>LC50 Einatmen:</td> <td>8.8 mg/L ( Rat ) 4 h</td> </tr> <tr> <td>Chemische Bezeichnung:</td> <td>Bis(isopropyl)naphthalene</td> </tr> <tr> <td>LD50 Oral:</td> <td>3900 mg/kg ( Rat )</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dermal:</td> <td>&gt; 4500 mg/kg ( Rat )</td> </tr> <tr> <td>LC50 Einatmen:</td> <td>&gt; 5.64 mg/L ( Rat ) 4 h</td> </tr> <tr> <td>Chemische Bezeichnung:</td> <td>m-Phenylenbis(methylamin)</td> </tr> <tr> <td>LD50 Oral:</td> <td>660 mg/kg ( Rat )</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dermal:</td> <td>2 g/kg ( Rabbit )</td> </tr> <tr> <td>LC50 Einatmen:</td> <td>700 ppm ( Rat ) 1 h</td> </tr> <tr> <td>Chemische Bezeichnung:</td> <td>Salicylsäure</td> </tr> <tr> <td>LD50 Oral:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dermal:</td> <td>&gt; 2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LC50 Einatmen:</td> <td>&gt; 900 mg/m<sup>3</sup> ( Rat ) 1 h</td> </tr> </table>	Chemische Bezeichnung:	Benzylalkohol	LD50 Oral:	1230 mg/kg ( Rat )	LD50 Dermal:	2 g/kg ( Rabbit )	LC50 Einatmen:	8.8 mg/L ( Rat ) 4 h	Chemische Bezeichnung:	Bis(isopropyl)naphthalene	LD50 Oral:	3900 mg/kg ( Rat )	LD50 Dermal:	> 4500 mg/kg ( Rat )	LC50 Einatmen:	> 5.64 mg/L ( Rat ) 4 h	Chemische Bezeichnung:	m-Phenylenbis(methylamin)	LD50 Oral:	660 mg/kg ( Rat )	LD50 Dermal:	2 g/kg ( Rabbit )	LC50 Einatmen:	700 ppm ( Rat ) 1 h	Chemische Bezeichnung:	Salicylsäure	LD50 Oral:	-	LD50 Dermal:	> 2000 mg/kg	LC50 Einatmen:	> 900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Chemische Bezeichnung:	Benzylalkohol																																
LD50 Oral:	1230 mg/kg ( Rat )																																
LD50 Dermal:	2 g/kg ( Rabbit )																																
LC50 Einatmen:	8.8 mg/L ( Rat ) 4 h																																
Chemische Bezeichnung:	Bis(isopropyl)naphthalene																																
LD50 Oral:	3900 mg/kg ( Rat )																																
LD50 Dermal:	> 4500 mg/kg ( Rat )																																
LC50 Einatmen:	> 5.64 mg/L ( Rat ) 4 h																																
Chemische Bezeichnung:	m-Phenylenbis(methylamin)																																
LD50 Oral:	660 mg/kg ( Rat )																																
LD50 Dermal:	2 g/kg ( Rabbit )																																
LC50 Einatmen:	700 ppm ( Rat ) 1 h																																
Chemische Bezeichnung:	Salicylsäure																																
LD50 Oral:	-																																
LD50 Dermal:	> 2000 mg/kg																																
LC50 Einatmen:	> 900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h																																
<b>Ätz- und Reizwirkung auf die Haut</b>	Verursacht Verätzungen.																																
<b>Augenschaden/-reizung</b>	Verursacht schwere Augenschäden																																
<b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.																																
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Es liegen keine Informationen vor.																																
<b>Karzinogenität</b>	Es liegen keine Informationen vor.																																
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Es liegen keine Informationen vor.																																
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition</b>	Keine Information verfügbar.																																
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition</b>	Keine Information verfügbar.																																
<b>Chronische Toxizität</b>	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Kann schädliche Wirkungen auf die Leber haben.																																
<b>Zielorgane</b>	Augen. Niere. Leber. Atmungssystem. Haut.																																
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine Information verfügbar.																																



## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Toxizität</b>	Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung < 1 % der Mischung besteht aus einem Bestandteil/Bestandteilen mit unbekannter Gefahr für die aquatische Umwelt																								
<b>Ökotoxische Wirkungen</b>	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben Freisetzung in die Umwelt vermeiden																								
	<table border="0"> <tr> <td>Chemische Bezeichnung:</td> <td>Benzylalkohol</td> </tr> <tr> <td>Toxizität gegenüber Algen:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Toxizität gegenüber Fischen:</td> <td>LC50: 96 h Pimephales promelas 460 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 10 mg/L static</td> </tr> <tr> <td>Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:</td> <td>EC50: 48 h water flea 230 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Chemische Bezeichnung:</td> <td>Bis(isopropyl)naphthalene</td> </tr> <tr> <td>Toxizität gegenüber Algen:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Toxizität gegenüber Fischen:</td> <td>LC50: 96 h Cyprinus carpio 1000 mg/L static LC50: 96 h Oryzias latipes 1000 mg/L static</td> </tr> <tr> <td>Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Chemische Bezeichnung:</td> <td>Salicylsäure</td> </tr> <tr> <td>Toxizität gegenüber Algen:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Toxizität gegenüber Fischen:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:</td> <td>EC50: 48 h Daphnia magna 870 mg/L Static</td> </tr> </table>	Chemische Bezeichnung:	Benzylalkohol	Toxizität gegenüber Algen:	-	Toxizität gegenüber Fischen:	LC50: 96 h Pimephales promelas 460 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 10 mg/L static	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	EC50: 48 h water flea 230 mg/L	Chemische Bezeichnung:	Bis(isopropyl)naphthalene	Toxizität gegenüber Algen:	-	Toxizität gegenüber Fischen:	LC50: 96 h Cyprinus carpio 1000 mg/L static LC50: 96 h Oryzias latipes 1000 mg/L static	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	-	Chemische Bezeichnung:	Salicylsäure	Toxizität gegenüber Algen:	-	Toxizität gegenüber Fischen:	-	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	EC50: 48 h Daphnia magna 870 mg/L Static
Chemische Bezeichnung:	Benzylalkohol																								
Toxizität gegenüber Algen:	-																								
Toxizität gegenüber Fischen:	LC50: 96 h Pimephales promelas 460 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 10 mg/L static																								
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	EC50: 48 h water flea 230 mg/L																								
Chemische Bezeichnung:	Bis(isopropyl)naphthalene																								
Toxizität gegenüber Algen:	-																								
Toxizität gegenüber Fischen:	LC50: 96 h Cyprinus carpio 1000 mg/L static LC50: 96 h Oryzias latipes 1000 mg/L static																								
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	-																								
Chemische Bezeichnung:	Salicylsäure																								
Toxizität gegenüber Algen:	-																								
Toxizität gegenüber Fischen:	-																								
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	EC50: 48 h Daphnia magna 870 mg/L Static																								
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Es liegen keine Informationen vor.																								
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.																								
	<table border="0"> <tr> <td>Chemische Bezeichnung</td> <td>log Pow</td> </tr> <tr> <td>Benzylalkohol</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>Bis(isopropyl)naphthalene</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Salicylsäure</td> <td>2.26</td> </tr> </table>	Chemische Bezeichnung	log Pow	Benzylalkohol	1.1	Bis(isopropyl)naphthalene	4	Salicylsäure	2.26																
Chemische Bezeichnung	log Pow																								
Benzylalkohol	1.1																								
Bis(isopropyl)naphthalene	4																								
Salicylsäure	2.26																								
<b>Mobilität im Boden</b>	Keine Information verfügbar.																								
<b>Mobilität</b>	Es liegen keine Informationen vor.																								
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Es liegen keine Informationen vor.																								
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.																								

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten

Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

### Verunreinigte Verpackungen

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

### Sonstige Angaben

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.

## 14. Angaben zum Transport

<b>ADR</b>	UN-Nummer	2735
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	2735 - Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. ADR Technical Name (Isophoronediamine, 1,3-benzenedime thanamine)
	Gefahrenklasse	8
	ADR/RID-Gefahrzettel	8
	Verpackungsgruppe	III
	Umweltgefahr Sondervorschriften	Nicht anwendbar Kein(e,er)
<b>IMDG</b>	UN-Nummer	2735
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	2735 - Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. IMDG Technical Name (Isophoronediamine, 1,3-benzenedime thanamine)
	Gefahrenklasse	8
	Verpackungsgruppe Meeresschadstoff	III Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, die nach IMDG/IMO als Meeresschadstoff aufgeführt wird
	Sondervorschriften EmS	Keine F-A, S-B
	Bulktransport gemäss MARPOL 73/78 und IBC Code	Keine Information verfügbar
<b>IATA</b>	UN-Nummer	2735
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	2735 - Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. IATA Technical Name (Isophoronediamine, 1,3-benzenedime thanamine)
	Gefahrenklasse	8
	Verpackungsgruppe	III
	Umweltgefahr Sondervorschriften	nicht anwendbar Kein(e,er)

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Bestimmungen Deutschland WGK-Einstufung

Wassergefährdungsklasse = 2 (Selbsteinstufung)

#### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

#### Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

#### Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

#### Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	-
EINECS/ELINCS	Erfüllt
DSL	Erfüllt
PICCS	-
ENCS	Erfüllt
IECSC	Erfüllt
AICS	-
KECL	-
NZIoC	-

#### Legende

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

## 16. Sonstige Angaben

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3

R34 - Verursacht Verätzungen  
R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich  
R41 - Gefahr ernster Augenschäden  
R53 - Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben  
R35 - Verursacht schwere Verätzungen  
R52 - Schädlich für Wasserorganismen  
R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben  
R20/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H331 - Giftig bei Einatmen  
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung  
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008/EC

#### Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur auf die speziellen genannten Materialien und sind für diese Materialien nicht unbedingt gültig, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden, es sei denn, dies wird in diesem Text ausdrücklich erwähnt.