

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** &EPOXAN ELH KOMPONENTE B 2,5 KG  
AUSLAUFARTIKEL  
**Überarbeitet am :** 08.11.2010  
**Druckdatum :** 11.07.2011

**Version (Überarbeitung) :** 10.0.0 (9.0.0)

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

&EPOXAN ELH KOMPONENTE B 2,5 KG  
AUSLAUFARTIKEL

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Härter-Komponente für 2K-Epoxidharz-System - lösemittelhaltig

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt.

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

**Hersteller/Lieferant :** Bostik GmbH  
**Straße/Postfach :** An der Bundesstraße 16  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** 33829 Borgholzhausen  
**Telefon :** +49 (0) 5425-801-0  
**Telefax :** +49 (0) 5425-801-140  
**Ansprechpartner :** msds.germany@bostik.com

### 1.4 Notrufnummer

außerhalb der üblichen Geschäftszeiten: +49 (0) 5425 / 951-220

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Verursacht Verätzungen. · Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. · Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. · Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

C ; R 34 · R 43 · R 52/53 · Xn ; R 22

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

**Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts**



C ; Ätzend

#### Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

ISOPHORONDIAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2

#### R-Sätze

34	Verursacht Verätzungen.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

#### S-Sätze

61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** &EPOXAN ELH KOMPONENTE B 2,5 KG  
AUSLAUFARTIKEL  
**Überarbeitet am :** 08.11.2010  
**Druckdatum :** 11.07.2011

**Version (Überarbeitung) :** 10.0.0 (9.0.0)

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

92 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

### 2.4 Zusätzliche Hinweise

Bei Gebrauch Bildung explosiver / leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

ISOPHORONDIAMIN ; EG-Nr. : 220-666-8; CAS-Nr. : 2855-13-2

Anteil : 10 - 25 %  
Einstufung 67/548/EWG : C ; R34 R43 R52/53 Xn ; R21/22  
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Hautätz. 1B ; H314 Akut Tox. 4 ; H302 Akut Tox. 4 ; H312 Sens. Haut 1 ; H317  
Aqu. chron. 3 ; H412

BENZYLALKOHOL ; EG-Nr. : 202-859-9; CAS-Nr. : 100-51-6

Anteil : < 25 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xn ; R20/22  
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Akut Tox. 4 ; H302 Akut Tox. 4 ; H332

2,4,6-TRI-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; EG-Nr. : 202-013-9; CAS-Nr. : 90-72-2

Anteil : < 20 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xn ; R22 Xi ; R36/38  
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Akut Tox. 4 ; H302 Hautreiz. 2 ; H315 Augenreiz. 2 ; H319

4-NONYLPHENOL ; Registrierungsnummer (EG) : 01-2119510715-45 ; EG-Nr. : 246-672-0; CAS-Nr. : 25154-52-3

Anteil : 0,25 - 2,5 %  
Einstufung 67/548/EWG : N ; R50/53 Repr. Cat.3 ; R62 Repr. Cat.3 ; R63 C ; R34 Xn ; R22  
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Repr. 2 ; H361.F2D2 Hautätz. 1B ; H314 Akut Tox. 4 ; H302 Aqu. chron. 1 ; H410

EPOXIDHARZE, REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN, MOLGEW. <=700 ; EG-Nr. : 500-033-5; CAS-Nr. : 25068-38-6

Anteil : < 1 %  
Einstufung 67/548/EWG : N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38  
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Hautreiz. 2 ; H315 Sens. Haut 1 ; H317 Augenreiz. 2 ; H319 Aqu. chron. 2 ; H411

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

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### Nach Einatmen

Frischlufte zuführen. Einen Arzt rufen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen, gut nachspülen. Wunde steril abdecken.

#### Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Einen Arzt rufen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Sofort Arzt rufen.

**Handelsname :** &EPOXAN ELH KOMPONENTE B 2,5 KG  
AUSLAUFARTIKEL  
**Überarbeitet am :** 08.11.2010  
**Druckdatum :** 11.07.2011

**Version (Überarbeitung) :** 10.0.0 (9.0.0)

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

Keine bekannt.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

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

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand können giftige Gase entstehen. Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid (CO). Ammoniak (NH<sub>3</sub>). Kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig. Vollschutzanzug tragen.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Schutzausrüstung tragen. - Ungeschützte Personen fernhalten. Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Aufgenommenes Material vorschriftsmäßig entsorgen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

#### **6.5 Zusätzliche Hinweise**

Es werden Dämpfe organischer Lösemittel freigesetzt. - Zündquellen fernhalten.

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Beim Mischen der Komponenten: Bitte auch Sicherheitsdatenblatt für A-Komponente beachten. Mischungsverhältnis und weitere Hinweise siehe technisches Datenblatt.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** &EPOXAN ELH KOMPONENTE B 2,5 KG  
AUSLAUFARTIKEL  
**Überarbeitet am :** 08.11.2010  
**Druckdatum :** 11.07.2011

**Version (Überarbeitung) :** 10.0.0 (9.0.0)

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

### Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern.

**Lagerklasse VCI :** 8A

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Härter-Komponente für 2K-Epoxydharz-System - lösemittelhaltig

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

##### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich an nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei der Spritzverarbeitung. Für kurzzeitigen Einsatz: Filterschutzmaske - Kombinationsfilter - Typ A-P2 (für Gase und Dämpfe organischer Verbindungen mit Siedepunkt über 65°C / Partikelfilter - Kennfarbe: braun/weiß)

##### Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) aus Nitrilkautschuk - Speziallaminaten - Butylkautschuk - Entsprechende Schutzhandschuhe z.B. von Mapa-Professionnel (Spontex Deutschland GmbH, Mönchengladbach): ULTRIL® 377 - ULTRANITRIL® (491, 492, 494 oder 495)- CHEM-PLY® -

Die Durchbruchzeit (maximale Tragedauer) ist von Handschuhmaterial und Wandstärke sowie Temperatur abhängig und ist beim Schutzhandschuhhersteller für den benutzten Typ (z.B. auch im Internet unter [www.mapa-professionnel.com](http://www.mapa-professionnel.com)) zu erfahren. Vor der Arbeit geeignete Hautschutzmittel anwenden.

Ungeeignet sind Handschuhe aus Leder - Stoff -

Die Durchbruchzeit beträgt jedoch für die genannten Handschuhmaterialien in der Regel >480 min.

Handschuhe sind bei starker Verschmutzung oder Beschädigung umgehend, bei Spritzern nach Ablauf der angegebenen maximalen Tragedauer, spätestens aber bei Schichtende zu entsorgen.

##### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166) benutzen.

##### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung (EN 340). Umfang der Schutzkleidung ist abzustimmen auf die jeweiligen Arbeitsbedingungen vor Ort.

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Erscheinungsbild

**Form :** Flüssig.  
**Farbe :** Schwach gelblich.  
**Geruch :** Nach Amin.

#### Sicherheitsrelevante Daten

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



The Adhesive Company

**Handelsname :** &EPOXAN ELH KOMPONENTE B 2,5 KG  
AUSLAUFARTIKEL  
**Überarbeitet am :** 08.11.2010  
**Druckdatum :** 11.07.2011

**Version (Überarbeitung) :** 10.0.0 (9.0.0)

<b>Siedepunkt/-bereich :</b>	ca.	136 - 144	°C	
<b>Flammpunkt :</b>	ca.	73	°C	c.c.
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>	ca.	1	% b.v.	
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>	ca.	8	% b.v.	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	ca.	1,1	g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Sonstige Angaben

--

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Stark exotherme Reaktion mit Säure.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ätzende Gase/Dämpfe. Ammoniak.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 11.2 Erfahrungen aus der Praxis

An der Haut: Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.  
Am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.  
Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

### 11.3 Weitere Hinweise zur Toxikologie

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und des Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** &EPOXAN ELH KOMPONENTE B 2,5 KG  
AUSLAUFARTIKEL  
**Überarbeitet am :** 08.11.2010  
**Druckdatum :** 11.07.2011

**Version (Überarbeitung) :** 10.0.0 (9.0.0)

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.7 Weitere Hinweise

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht ausgehärtete Produktreste: Sondermüll -  
Ausgehärtete Produktreste, d.h. nach Mischen mit der entsprechenden Menge Binder / A-Komponente: Hausmüll bzw.  
Gewerbemüll - örtliche Vorschriften beachten.

#### Abfallschlüssel

Europäischer Abfallkatalog:  
08 04 09\*: Klebstoff- und Dichtungsmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Für ausgehärtetes Produkt:  
Europäischer Abfallkatalog:  
08 04 10: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

Hinweis: Die Abfallklassifizierung kann sich je nach Einsatzgebiet des Produktes ändern. Bitte EG-Richtlinie 2001/118/EC beachten.

### Ungereinigte Verpackung

#### Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

2735

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR/RID

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. ( ISOPHORONDIAMIN · 4-NONYLPHENOL )

#### IMDG-Code

AMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( ISOPHORONEDIAMINE · 4-NONYLPHENOLE )

#### ICAO-TI / IATA-DGR

AMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE · 4-NONYLPHENOLE )

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### ADR/RID

**Klasse :** 8  
**Klassifizierungscode :** C7  
**Kemlerzahl :** 80  
**Tunnelbeschränkungscode :** E  
**Sondervorschriften :** LQ 7 · E 1  
**Gefahrzettel :** 8

#### IMDG-Code

**Klasse :** 8  
**EmS-Nummer :** F-A / S-B  
**Sondervorschriften :** LQ 5 | · E 1  
**Gefahrzettel :** 8

#### ICAO-TI / IATA-DGR

**Klasse :** 8

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** &EPOXAN ELH KOMPONENTE B 2,5 KG  
AUSLAUFARTIKEL  
**Überarbeitet am :** 08.11.2010  
**Druckdatum :** 11.07.2011

**Version (Überarbeitung) :** 10.0.0 (9.0.0)

**Sondervorschriften :** E 1  
**Gefahrzettel :** 8

## 14.4 Verpackungsgruppe

III

## 14.5 Umweltgefahren

**ADR/RID :** -  
**IMDG-Code :** -  
**ICAO-TI / IATA-DGR :** -

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Gefahrstoffverordnung

###### Vorsorgeuntersuchungen gemäß Anhang VI GefStoffV

Vorsorgeuntersuchung nach Anhang V, Nr. 2.1 (Pflichtuntersuchung) beachten.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Summe organischer Stoffe der Klasse I : 1 - 5 %

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVWS

##### Sonstige Vorschriften

Mögliche Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung oder Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.  
Unfallverhütungsvorschriften und Informationen der Berufsgenossenschaften beachten.  
BG-Chemie: BG-Regel 227 "Tätigkeiten mit Epoxidharzen". - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen". -

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Hinweise

Bitte auch Sicherheitsdatenblatt für A-Komponente beachten.

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

02.2 GHS - Gefahrenpiktogramme · 02.2 GHS - Signalwort · 02.2 GHS - Gefahrenhinweise · 02.2 GHS - Sicherheitshinweise · 02.2 GHS - Ergänzende Gefahrenmerkmale

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

#### GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** &EPOXAN ELH KOMPONENTE B 2,5 KG  
AUSLAUFARTIKEL

**Überarbeitet am :** 08.11.2010  
**Druckdatum :** 11.07.2011

**Version (Überarbeitung) :** 10.0.0 (9.0.0)

---

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361.F2D2	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Datenblatt ausstellender Bereich

Labor.

## Ansprechpartner

Dr. K.M. Müller

---

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

---