

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 15

überarbeitet am: 05.03.2012

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

\* Produktidentifikator



Gase + Technik.

\* Handelsname:

**Basicid**

\* Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

\* Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Algenvernichtungsmittel  
Desinfektionsmittel für den Privatbereich und den Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens sowie andere Biozid-Produkte.

\* Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

\* Hersteller/Lieferant:

basi Schöberl GmbH & Co. KG  
Im Steingerüst 57  
76437 Rastatt

Telefon: +49 (0) 72 22-5 05-0  
Telefax: +49 (0) 72 22-5 05-2 98  
Email: info@basigas.de

\* Auskunftgebender Bereich:

Sicherheit und Umwelt

\* Notrufnummer:

basi Schöberl GmbH & Co.KG - Tel. +49 (0) 7222 - 505-0 (während der Geschäftszeiten)  
Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg - Tel. +49 (0) 761 - 1924 0

### \* 2 Mögliche Gefahren

\* Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

\* Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



N; Umweltgefährlich

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

\* Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

\* Klassifizierungssystem:

\* Kennzeichnungselemente

\* Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

\* Gefahrenpiktogramme

GHS09

\* Signalwort

entfällt

\* Gefahrenhinweise

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

\* Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

\* Sonstige Gefahren

\* Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

\* PBT:

Nicht anwendbar.

\* vPvB:

Nicht anwendbar.

### \* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

\* Chemische Charakterisierung: Gemische

\* Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.

\* Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 25988-97-0	Poly(dimethylimino)-2-hydroxy-1,3-propandiylochlord	N R50/53	10-25%
	Polymer	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

\* zusätzl. Hinweise:

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

### \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

\* Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

\* Allgemeine Hinweise:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

\* nach Einatmen:

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

\* nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Sofort mit Wasser abwaschen.

\* nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (mind. 15 Minuten) unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 15

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **Basicid**

(Fortsetzung von Seite 1)

- \* **nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken, in kleinen Schlucken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- \* **Hinweise für den Arzt:**
- \* **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- \* **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- \* **Löschmittel**
- \* **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- \* **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- \* **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- \* **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- \* **Weitere Angaben** Produkt selbst brennt nicht.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- \* **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- \* **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- \* **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- \* **Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### \* 7 Handhabung und Lagerung

- \* **Handhabung:**
- \* **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- \* **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- \* **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- \* **Lagerung:**
- \* **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Wasserrechtliche Bestimmungen beachten. Eindringen in den Boden sicher verhindern. Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind. Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren. Beachten Sie das Zusammenlagerungsverbot gemäß TRGS 510 (siehe Lagerklasse).
- \* **Zusammenlagerungshinweise:**
- \* **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Bis zu 24 Monate haltbar.
- \* **Lagerklasse:** 12 Nichtbrennbare Flüssigkeiten
- \* **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- \* **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- \* **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- \* **Zu überwachende Parameter**
- \* **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- \* **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 15

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **Basicid**

(Fortsetzung von Seite 2)

\* **Begrenzung und Überwachung der Exposition**\* **Persönliche Schutzausrüstung:**\* **Allgemeine Schutz- und****Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

\* **Atemschutz:**

nicht erforderlich.

\* **Handschutz:**

Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.

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

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

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

\* **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

\* **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

\* **Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

\* **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**\* **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**\* **Allgemeine Angaben**\* **Aussehen:**

Form: flüssig

Farbe: klar

Geruch: geruchlos

\* **pH-Wert bei 20°C:** 6,6\* **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: 100°C

\* **Flammpunkt:** Nicht anwendbar\* **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.\* **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.\* **Dichte bei 20°C:** 1,036 g/cm<sup>3</sup>\* **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: vollständig mischbar

\* **Viskosität:**

dynamisch: Nicht bestimmt.

kinematisch: Nicht bestimmt.

\* **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.\* **10 Stabilität und Reaktivität**\* **Reaktivität**\* **Chemische Stabilität**\* **Thermische Zersetzung / zu vermeidende****Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

\* **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

\* **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

\* **Unverträgliche Materialien:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

\* **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 15

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **Basicid**

(Fortsetzung von Seite 3)

**11 Toxikologische Angaben****\* Angaben zu toxikologischen Wirkungen****\* Akute Toxizität:****\* Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

25988-97-0 Poly(dimethylimino)-2-hydroxy-1,3-propandiylochlorid

Oral LD50 &gt; 2000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)

Dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (Kaninchen)

**\* Primäre Reizwirkung:****\* an der Haut:**

Keine Reizwirkung

**\* am Auge:**

Keine Reizwirkung

**\* Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**12 Umweltbezogene Angaben****\* Toxizität****\* Aquatische Toxizität:**

CAS: 25988-97-0

Poly(dimethylimino)-2-hydroxy-1,3-propandiylochlorid)N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid polymer

LC50 (96h) &lt; 1 mg/l (Fisch) OECD 203

EC50 (48h) &lt; 1 mg/l (Daphnien) OECD TG 202

EC50 (3h) 150 mg/l (Belebtschlamm) OECD 209

EC50 (72h) &lt; 1 mg/l (Algen) OECD 201

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**\* Persistenz und Abbaubarkeit****\* Verhalten in Umweltkompartimenten:****\* Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**\* Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**\* Ökotoxische Wirkungen:****\* Bemerkung:**

Giftig für Fische.

**\* Weitere ökologische Hinweise:****\* Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

**\* Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****\* PBT:**

Nicht anwendbar.

**\* vPvB:**

Nicht anwendbar.

**\* Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**13 Hinweise zur Entsorgung****\* Verfahren der Abfallbehandlung****\* Empfehlung:**

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

**\* Ungereinigte Verpackungen:****\* Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14 Angaben zum Transport****\* UN-Nummer****\* ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**\* Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****\* ADR**3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Poly(dimethylimino)-2-hydroxy-1,3-propandiylochlorid)**\* IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (poly(2-hydroxypropyl) dimethyl ammonium chloride), MARINE POLLUTANT

**\* IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (poly(2-hydroxypropyl) dimethyl ammonium chloride)

**\* Transportgefahrenklassen****\* ADR****\* Klasse**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31


Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 15

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **Basicid**

(Fortsetzung von Seite 4)

* Gefahrzettel	9
* IMDG, IATA	
	
* Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
* Label	9
* Verpackungsgruppe	
* ADR, IMDG, IATA	III
* Umweltgefahren:	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Poly(dimethylimino)-2-hydroxy-1,3-propandiylochlorid
* Marine pollutant:	Nein
* Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
* Besondere Kennzeichnung (IATA):	Symbol (Fisch und Baum)
* Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
* Kemler-Zahl:	90
* EMS-Nummer:	F-A,S-F
* Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
* Transport/weitere Angaben:	
* ADR	
* Begrenzte Menge (LQ)	5L
* Beförderungskategorie	3
* Tunnelbeschränkungscode	E
* UN "Model Regulation":	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Poly(dimethylimino)-2-hydroxy-1,3-propandiylochlorid), 9, III

### \* 15 Rechtsvorschriften

* Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch					
* Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.				
* Gefahrenpiktogramme	GHS09				
* Signalwort	entfällt				
* Gefahrenhinweise	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.				
* Sicherheitshinweise	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P391 Verschüttete Mengen aufnehmen. P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.				
* Nationale Vorschriften:					
* Störfallverordnung:	Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.				
* Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-				
* Technische Anleitung Luft:	<table border="0"> <tr> <td><b>Klasse</b></td> <td><b>Anteil in %</b></td> </tr> <tr> <td>NK</td> <td>72,7</td> </tr> </table>	<b>Klasse</b>	<b>Anteil in %</b>	NK	72,7
<b>Klasse</b>	<b>Anteil in %</b>				
NK	72,7				
* Wassergefährdungsklasse:	WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.				
* Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	TRGS 510 : Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.				
* Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.				

### 16 Sonstige Angaben

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

* Relevante Sätze	H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
-------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 15

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **Basicid**

(Fortsetzung von Seite 5)

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**\* Schulungshinweise**

Unterweisung über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung. Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

**\* Ansprechpartner:**Herr Mörsch  
Tel. +49 7222 505277**\* Abkürzungen und Akronyme:**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent**\*\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D