

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

---

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsname: InnoMetal AQUA Binder  
Andere Bezeichnungen: -  
MSDS-Name.: DE\_InnoMetal\_MSDS\_AQUA Binder

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

1.2.1. Identifizierte Verwendung  
Zusatzkomponente

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Keine relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **InnoMetal GmbH**

Einsteinstr. 12  
D-33104 Paderborn  
Fon: +49 (0)221 7167363  
info@Innometal.de

1.4. Notrufnummer  
Mo-Fr, 9-16 Uhr  
+49 (0)221 716 7363

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Entfällt.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG  
Entfällt.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Entfällt. Das Produkt ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

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

**3.2. Gemische**

Kennzeichnung (CLP):

| CAS-Nr.  | EINECS    | Chemische Bezeichnung | Gefahrenpiktogramme | Signalwort | Gefahrenhinweise             |
|----------|-----------|-----------------------|---------------------|------------|------------------------------|
| 872-50-4 | 212-828-1 | N-Methyl-2-pyrrolidon | GHS07, GHS08        | Gefahr     | H360D, H319, H335, H315      |
| 121-44-8 | 204-469-4 | Triethylamin          | GHS02, GHS05, GHS06 | Gefahr     | H225, H331, H311, H302, H314 |

Zusätzliche Hinweise:

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

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

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen: Verletzten unter Selbstschutz aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt: Haut mit milder Seife oder Wasser waschen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ablegen.

Nach Augenkontakt: Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen einstellen. Sofort mit viel Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Pulver, Wasser, Sand, Kohlendioxid. Alle Löschmittel können angewendet werden.

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

Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

Vorsicht beim Bekämpfen von chemischem Feuer.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

InnoMetal GmbH | Einsteinstr. 12 | D-33104 Paderborn

Tel.: +49 (0)221 716 7363

Version: 2/2018

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

Material sammeln und in einen bereitgestellten Container legen.

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

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

Behälter verschlossen halten. Für sofortiges entfernen von der Haut, aus den Augen und von der Kleidung ist zu sorgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

Vor niedrigen Temperaturen schützen. Nicht bei Temperaturen aufbewahren über 30°C Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Haltbarkeit: 6 Monate.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Atemschutz: In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte Stofffreisetzung) ist das Tragen von Atemschutz empfehlenswert.

Handschutz: Bei wiederholtem oder länger andauernden Kontakt Handschuhe tragen.



Schutzhandschuhe

Augenschutz: Nicht erforderlich.

Körperschutz: Nicht erforderlich.

Schutz- und Hygienemaßnahmen: In Arbeitsbereichen dürfen keine Nahrungs- und Genussmittel aufgenommen werden.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Physischer Zustand bei 20 °C: Flüssig.

Geruch: Charakteristisch.

pH-Wert: 8.0

Dichte: 1.1

Flammpunkt [°C]: Nicht anwendbar.

Zündtemperatur [°C]: Nicht anwendbar.

Explosionsgrenzen - Untere [%]: Nicht anwendbar.

Explosionsgrenzen - Obere [%]: Nicht anwendbar.

### **9.2. Sonstige Angaben**

InnoMetal GmbH | Einsteinstr. 12 | D-33104 Paderborn

Tel.: +49 (0)221 716 7363

Version: 2/2018

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **10.2. Chemische Stabilität**

Normal stabil, Frost- und extreme Wärmewirkung vermeiden.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Starke Säuren

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Wärme  
Gefrieren

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Die Verbindung bildet mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine Angaben vor.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

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

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV).

Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

Sammlung von Kleinmengen:

In Sammelbehälter für halogenfreie organische Lösemittel und Lösungen halogenfreier organischer Stoffe geben. Sammelgefäße sind deutlich mit der systematischen Bezeichnung ihres Inhaltes zu beschriften. Gefäße an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Der zuständigen Stelle zur Abfallbeseitigung übergeben.

Europäischer Abfallkatalog

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Anwender, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1. UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA: Entfällt.

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR: Entfällt.

IMDG, IATA: Entfällt.

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR: Entfällt.

Klasse: Entfällt.

Gefahrzettel: Entfällt.

IMDG, IATA: Entfällt.

Class: Entfällt.

### **14.4. Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA: Entfällt.

### **14.5. Umweltgefahren**

Marine pollutant: Nein.

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Verwender Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Kemler-Zahl: Entfällt.

EMS-Nummer: Entfällt.

### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beim Umgang mit Chemikalien sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten (z.B. Chemikaliengesetz,

Mutterschutzgesetz, Jugendarbeitsschutzgesetz, Heimarbeitsgesetz).

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Einstufung nach der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS): WGK 2 - wassergefährdend

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

InnoMetal GmbH | Einsteinstr. 12 | D-33104 Paderborn

Tel.: +49 (0)221 716 7363

Version: 2/2018

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **16.1. Wortlaut der H-Sätze**

Relevante Sätze

(nur zur Erklärung von im Sicherheitsdatenblatt, z.B. im Kapitel 3, genannten H-Sätzen)

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311: Giftig bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H331: Giftig bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen

H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

### **16.2. Weitere Informationen**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß unserem Wissen, unseren Informationen und unserer Überzeugung hinsichtlich dieses Produkts an dem in der Fußzeile dieses Dokuments angegebenen Datum erstellt. Die Informationen dienen als Leitfaden für die sichere und verantwortungsbewusste Verwendung, Lagerung, Beförderung und Verarbeitung des Produkts und stellen keine Qualitätsspezifikation dar. Die Informationen beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen spezifischen Materialien und gelten nicht für die Verwendung dieser Materialien in Kombination mit anderen Materialien oder den Einsatz dieser Materialien in Prozessen, wenn dies im Text nicht ausdrücklich angegeben ist. Aus diesen Informationen können keine Rechte abgeleitet werden. Sie stellen auch keine Grundlage für irgendeine rechtsgültige Vereinbarung dar.