Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäss der EU-Richtlinie 91/155/EG, geändert gemäss Richtlinie 2001/58/EG, erstellt

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Wasser Dicht für Textilien

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

**Produktname** : **Wasser Dicht für Textilien**

**Verwendung des Produkts** : Ist speziell entwickelt worden, um Wolle, Baumwolle, Leinenwäsche und alle damit gemischten Fasern wasser- und schmutzabweisend zu machen (nicht geeugnet für 100% Synthetikfasern).

**Firmenbezeichnung**

**Hersteller** : HG International b.v. **Telefonnr.:** : +31 (0)36 54 94 700

**Adresse** : Damsluisweg 70 **Fax-Nr.** : +31 (0)36 54 94 744

1332 EJ Almere **Internet:** : www.hginternational.com

**Land** : Niederlande

**Notfall-Tel.Nr.** : Umwelt Bundes Amt +49 (0)30 8903-0

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung** : Zubereitung

| Name des Inhaltsstoffs | CAS-Nummer | EG-Nummer | % | Klassifizierung |
|---|---|---|---|---|
| **Deutschland** | | | | |
| amines, c16-18-alkyldimethyl | 68390-97-6 | 269-915-2 | 1 - 5 | Xn; 22<br>C; 34<br>N; 50 |

**Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze**

**Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.**

## 3. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen als gefährlich eingestuft.

**Klassifizierung** : Xi; 36

**Gesundheitsrisiken** Reizt die Augen.

**Siehe Abschnitt 11 für detailiertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.**

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen** : Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt verständigen.

**Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt** : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Einen Arzt verständigen.

**Augenkontakt** : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Sofort einen Arzt verständigen.

**Siehe Abschnitt 11 für detailiertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.**

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

**Besondere Expositionsgefahren** : Keine besonderen Gefahren.
Nicht verfügbar.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).

**Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

**Reinigungsmethoden** : Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde), das Material mit Hilfe einer Schaufel aufnehmen und zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Freisetzungen, verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

**Hinweis: Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.**

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung** : Berührung mit den Augen vermeiden. Nach Umgang gründlich waschen.

**Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Verpackungsmaterialien**

**Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.

**Besondere Verwendungen** : Nicht verfügbar.

**Deutschland - Lagerklasse** : Nicht verfügbar.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Expositionsgrenzwerte** :

| Name des Inhaltsstoffs | MAK-Grenzwerte |
|---|---|
| Deutschland | |

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Entlüftungsanlage oder eine andere technische Einrichtung vorsehen, welche die Konzentrationen der Dämpfe unter den jeweiligen Arbeitsplatzkonzentrationen hält.

**Atemschutz** : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.

**Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. >8 Stunde/Stunden (Durchdringungszeit): Butylkautschuk-Handschuhe.

**Augenschutz** : Spritzschutzbrille

**Hautschutz** : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

**Aussehen**

| | | |
|---|---|---|
| **Physikalischer Zustand** | : | Flüssigkeit. |
| **Farbe** | : | Weiß. |
| **Geruch** | : | Charakteristisch. |

**Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

| | | |
|---|---|---|
| **pH** | : | 3.5 (Konz. (% w/w): 100) [Sauer.] |
| **Schmelzpunkt** | : | Erstarrung kann einsetzen bei 0°C (32°F) basierend auf Daten für: Wasser. |
| **Siedepunkt** | : | Der niedrigste bekannte Wert beträgt 100°C (212°F) (Wasser). |
| **Flammpunkt** | : | Nicht anwendbar. |
| **Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)** | : | Nicht anwendbar. |
| **Explosionseigenschaften** | : | Nicht verfügbar. |
| **Oxidationseigenschaften** | : | Nicht verfügbar. |
| **Relative Dichte** | : | 1.007 g/cm3 (20°C / 68°F) |
| **Löslichkeit** | : | Löslich in heißem Wasser.<br>Teilweise löslich in kaltes Wasser. |

**Sonstige Angaben**

| | | |
|---|---|---|
| **Selbstentzündungstemperatur** | : | Nicht anwendbar. |

## 10. Stabilität und Reaktivität

| | | |
|---|---|---|
| **Stabilität** | : | Das Produkt ist stabil. |
| **Zu vermeidende Bedingungen** | : | Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7). |
| **Zu vermeidende Stoffe** | : | Reagiert mit Laugen. |
| **Gefährliche Zersetzungsprodukte** | : | Nicht anwendbar. |

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

| | | |
|---|---|---|
| **Einatmen** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Verschlucken** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Hautkontakt** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Augenkontakt** | : | Reizt die Augen. |

**Akute Toxizität**

| Name des Inhaltsstoffs | Test | Resultat | Wirkungsweg | Spezies |
|---|---|---|---|---|

**Potentielle chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

| Name des Inhaltsstoffs | Karzinogene Wirkungen | Mutagene Wirkungen | Entwicklungstoxizität | Beeinträchtigt die Fruchtbarkeit |
|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Kanzerogenität** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Mutagenität** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

| | | |
|---|---|---|
| **Reproduktionstoxizität** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

| | | |
|---|---|---|
| **Einatmen** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Verschlucken** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Haut** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Zielorgane** | : | Nicht verfügbar. |
| **Andere schädliche Wirkungen** | : | Nicht verfügbar. |

## 12. Angaben zur Ökologie

**Daten zur Ökotoxizität**

| Name des Inhaltsstoffs | Spezies | Zeitraum | Resultat |
|---|---|---|---|

**Sonstige ökologische Informationen**

**Persistenz/Abbaubarkeit**

| Name des Inhaltsstoffs | $BSB_5$ | CSB | ThSB |
|---|---|---|---|

| Name des Inhaltsstoffs | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|---|---|---|---|

**Bioakkumulationspotential**

| Name des Inhaltsstoffs | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Mobilität** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Andere schädliche Wirkungen** | : | Nicht verfügbar. |

## 13. Hinweise zur Entsorgung

| | | |
|---|---|---|
| **Entsorgungsmethoden** | : | Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. |
| **Gefährliche Abfälle** | : | Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall. |
| | : | Nicht anwendbar. |

## 14. Angaben zum Transport

**Internationale Transportvorschriften**

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Wasser Dicht für Textilien

| Vorschriften | UN-Nummer | Versandbezeichnung | Klasse | Verpackungsgruppe | Etikett | Zusätzliche Informationen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR/RID-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Vor forst schützen |
| ADNR-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Vor forst schützen |
| IMDG-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Vor forst schützen |
| IATA-DGR-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Vor forst schützen |

## 15. Vorschriften

**EU-Verordnungen**

**Gefahrensymbol / Gefahrensymbole** :

Reizend

**R-Sätze** : R36- Reizt die Augen.

**S-sätze** : S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S25- Berührung mit den Augen vermeiden.
S26- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S46- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Sonstige EU-Bestimmungen** : Nicht verfügbar.

**Verwendung des Produkts** : Einstufung und Kennzeichnung wurden entsprechend den EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) und gemäß dem vorgesehenen Einsatz durchgeführt. - Anwendungen für Endverbraucher.

**Sonstige EU-Bestimmungen**

**Zusätzliche Warnhinweise** : Nicht anwendbar.

**Kinderschutz** : Nicht anwendbar.

**Tastbarer Warnhinweis** : Nicht anwendbar.

**Richtlinie zu Beschränkungen der Verwendung und des Inverkehrbringens** : Nicht anwendbar.

**Statistische EG-Klassifizierung (Zolltarif-Kennziffer)** : 32089091

**Informationen zur Identifikation von Inhaltsstoffen** : Nicht anwendbar.

**Nationale Vorschriften**

**Deutschland**

| | | |
|---|---|---|
| **Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Abschnitt 15b der Gefahrstoffverordnung** | : | Ja. |
| **Störfallverordnung** | : | Nein. |
| **Wassergefährdungsklasse** | : | nwg |

## 16. Sonstige Angaben

| | | |
|---|---|---|
| **Vollständiger Wortlaut der R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland** | : | R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.<br>R34- Verursacht Verätzungen.<br>R36- Reizt die Augen.<br>R50- Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| **Vollständiger Wortlaut zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Deutschland** | : | C - Ätzend<br>Xn - Gesundheitsschädlich<br>Xi - Reizend<br>N - Umweltgefährlich. |

**Historie**

| | | |
|---|---|---|
| **Druckdatum** | : | **4-5-2006.** |
| **Ausgabedatum** | : | **4-5-2006.** |
| **Datum der letzten Ausgabe** | : | **Keine frühere Validierung.** |
| **Version** | : | **1** |

**Verifiziert durch T. Rutgers.**

**Hinweis für den Leser**

***Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.***