

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Woll-, Daunen- und Fein- Spezialwaschmittel für feine Gewebe

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

**Produktname** : Woll-, Daunen- und Fein- Spezialwaschmittel für feine Gewebe  
**Verwendung des Produkts** : Für Hand- und Maschinen wäsche, mit eingebautem Weichspülmittel.

**Firmenbezeichnung**

**Hersteller** : HG International b.v. **Telefonnr.:** : +31 (0)36 54 94 700  
**Adresse** : Damsluisweg 70 **Fax** : +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
<b>Deutschland</b>				
sulfonic acids, c13-17-sec-alkane, sodium salts	85711-69-9	288-330-3	15 - 30	Xi; 38, 41
Kokos-N,N-di(2-hydroxyethyl)amid	68155-06-6	268-934-3	1 - 5	Xi; 38, 41
glycine, n-[2-[(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]-, n-c3-11-acyl derivs., monosodium salts	91671-57-7	293-957-0	1 - 5	Xi; 36/38

Den vollständigen Text der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16

\* Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

### 3. Mögliche Gefahren

Die Aufbereitung ist gemäß Directive 1999/45/EC und den Anhängen als gefährlich eingestuft.

**Klassifizierung** : Xi; 38, 41

**Gesundheitsrisiken** : Reizt die Haut.  
Gefahr ernster Augenschäden.

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen** : Bei Einatmen den Betroffenen 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** : Bei Berührung die Haut sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen und die kontaminierten Kleidungsstücke und Schuhe entfernen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Sofort einen Arzt verständigen.

**Ausgabedatum**

8-11-2005.

**Version**

5.03

Seite: 1/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Woll-, Daunen- und Fein- Spezialwaschmittel für feine Gewebe

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

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Das verwendete Löschmittel muß auch für Brände in der Umgebung geeignet sein.
- Besondere Expositionsrisiken** : Keine besonderen Gefahren.  
Nicht verfügbar.
- Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte** : Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>). Bestimmte Metalloxide.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und in sich geschlossene 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 Abfließen von verschüttetem Material sowie Kontakt mit Erde, Wasserstraßen, Abflüssen und Abwasserleitungen.
- Reinigungsmethoden** : Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde) und die Substanz mit Hilfe einer Schaufel zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Leckagen verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter für Entsorgung geben.

**Hinweis: Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.**

#### 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Nicht in die Augen, an die Haut und an die Kleidung gelangen lassen. Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Besondere Verwendung** : Nicht verfügbar.
- Deutschland - Lagerklasse** : Nicht verfügbar.

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Expositionsgrenzwerte** :

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Zu überwachende Grenzwerte</u>
<u>Deutschland</u>	

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Ausgabedatum**

8-11-2005.

**Version**

5.03

**Seite: 2/6**

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Woll-, Daunen- und Fein- Spezialwaschmittel für feine Gewebe

- Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Keine besonderen Lüftungsvorschriften.
- 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 oder Schutzhandschuhe getragen werden, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert.  
>8 Stunde(n) (Durchbruchzeit): Butylkautschuk
- Augenschutz** : Schutzbrille mit seitlichen Blenden
- Körperschutz** : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

#### Aussehen

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.

**Farbe** : Gelb. (Hell.)

**Geruch** : Charakteristisch.

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

**pH** : 8 bis 9 (Konz. (% w/w): 100) [Alkalisches.]

**Schmelzpunkt** : Erstarrung kann einsetzen bei 0°C (32°F) basierend auf Daten für: Wasser. Gewichteter Mittelwert: 0°C (32°F)

**Siedepunkt** : Der niedrigste bekannte Wert beträgt 100°C (212°F) (Wasser).

**Flammpunkt** : Der niedrigste bekannte Wert beträgt Geschlossener Tiegel: >100°C (212°F). (Pensky-Martens.). (alcohols, c12-14, ethoxylated propoxylated)

**Entflammbarkeit (Feststoff)** : Nicht anwendbar.

**Explosionseigenschaften** : Nicht verfügbar.

**Oxidationseigenschaften** : Nicht verfügbar.

**Relative Dichte** : 1.038 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

**Löslichkeit** : Leicht löslich in heißem Wasser.  
Löslich in: kaltem Wasser.

**Viskosität** : Dynamisch: Der höchste bekannte Wert beträgt 1400 cP (Kokos-N,N-di(2-hydroxyethyl)amid)

### Sonstige Angaben

**Selbstentzündungstemperatur** : Nicht verfügbar.

## 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** : Nicht anwendbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>). Bestimmte Metalloxide.

### Ausgabedatum

8-11-2005.

Version

5.03

Seite: 3/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Woll-, Daunen- und Fein- Spezialwaschmittel für feine Gewebe

#### 11. Angaben zur Toxikologie

##### Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Einatmen</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Reizt die Haut.
<b>Augenkontakt</b>	: Wirkt stark reizend auf die Augen.

##### Akute Toxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Test</u>	<u>Folge</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
amides, coco, n,n-bis(hydroxyethyl)	LD50	>5000 mg/kg	Oral	Körper

##### Potentielle chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Karzinogene Wirkungen</u>	<u>Mutagene Wirkungen</u>	<u>Entwicklungstoxizität</u>	<u>Beeinträchtigt die Fruchtbarkeit</u>
-------------------------------	------------------------------	---------------------------	------------------------------	---

<b>Kanzerogenität</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

##### Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Einatmen</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Haut</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Betroffene Organe</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	: Nicht verfügbar.

#### 12. Angaben zur Ökologie

##### Daten zur Ökotoxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Spezies</u>	<u>Zeitraum</u>	<u>Folge</u>
-------------------------------	----------------	-----------------	--------------

##### Sonstige ökologische Informationen

##### Persistenz und Abbaubarkeit

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>BSB<sub>5</sub></u>	<u>CSB</u>	<u>ThSB</u>
<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Aquatische Halbwertszeit</u>	<u>Photolyse</u>	<u>Biodegradibilität</u>
<u>Biologisches Akkumulationspotential</u>			
<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>LogP<sub>ow</sub></u>	<u>BCF</u>	<u>Potential</u>

<b>Mobilität</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	: Nicht verfügbar.

##### Ausgabedatum

8-11-2005.

##### Version

5.03

Seite: 4/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Woll-, Daunen- und Fein- Spezialwaschmittel für feine Gewebe

#### 13. Hinweise zur Entsorgung

- Hinweise zur Entsorgung** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und Abfließen von verschüttetem Material sowie Kontakt mit Erde, Wasserstraßen, 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 Klassifikation des Produkts erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

#### 14. Angaben zum Transport

##### Internationale Transportvorschriften

Vorschriften	UN-Nummer	Bezeichnung des Gutes	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-
ADN-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-
IMDG-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-
IATA-DGR-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-

#### 15. Vorschriften

##### EU-Verordnungen

**Gefahrensymbol(e)** :



Reizend

**R-Sätze** : R38- Reizt die Haut.  
R41- Gefahr ernster Augenschäden.

**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.  
S39- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S46- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S64- Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist)

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

**Verwendung des Produkts** : Klassifizierung und Kennzeichnung entsprechen den EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG, einschließlich Änderungen, und dem vorgesehenen Gebrauch.  
- Anwendung durch Endverbraucher.

##### Sonstige EU-Verordnungen

**Zusätzliche Warnhinweise** : Nicht anwendbar.

**Kindergesicherter Verschuß** : Nicht anwendbar.

##### Ausgabedatum

8-11-2005.

Version

5.03

Seite: 5/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Woll-, Daunen- und Fein- Spezialwaschmittel für feine Gewebe

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Richtlinie zu Beschränkungen der Verwendung und des Inverkehrbringens</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Statistische EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer)</b>	: 32089091
<b>Informationen zur Identifikation von Inhaltsstoffen</b>	: 15% und darüber, jedoch weniger als 30%: anionische Tenside. unter 5%: amphotere Tenside;Parfüm:Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Benzyl Salicylate, Citronellol, Geraniol, Hydroxyisohexy 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Alpha-Isomethyl Ionone, Konservierungsmittel: (ethylenedioxy)dimethanol, 1,3-bis(hydroxymethyl)urea, [2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methanol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

#### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

<b>Beschäftigungsbeschränkungen gemäß MuSchG / JArbSchG.</b>	: Ja.
<b>Störfallverordnung</b>	: Nein.
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	: 3

## 16. Sonstige Angaben

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland** : R36/38- Reizt die Augen und die Haut.  
R38- Reizt die Haut.  
R41- Gefahr ernster Augenschäden.

**Vollständiger Text zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Deutschland** : Xi - Reizend

#### Historie

<b>Druckdatum</b>	: 8-11-2005.
<b>Ausgabedatum</b>	: 8-11-2005.
<b>Datum der letzten Ausgabe</b>	: Keine frühere Validierung.
<b>Version</b>	: 5.03

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.*

Version 5.03

Seite: 6/6