



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Entfärber für verfärbte Weißwäsche

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

#### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

**Produktname** : Entfärber für verfärbte Weißwäsche

**Verwendung des Produkts** : Farbhersteller von farbechtes Kleidung.

#### 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.hg.eu

**Land** : Niederlande **E-mail** : safety@hg.eu

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

### 2. Mögliche Gefahren

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

**Klassifizierung** : Xi; R36

**Gesundheitsrisiken** Reizt die Augen.

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung** : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	EG-Nummer	%	Klassifizierung
<b>Deutschland</b>				
Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	5 - 15	Xi; R36
Natriumdithionit	7775-14-6	231-890-0	5 - 15	O; R7 Xn; R22 R31
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0	5 - 15	Xn; R22 Xi; R38, 41
			1 - 5	Xn; R22 Xi; R36
Natriumaluminium silicat	1344-00-9	215-684-8	1 - 5	Nicht eingestuft.
Natriumtoluenesulfonat	12068-03-1	235-088-1	1 - 5	Xi; R41

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

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

### 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. Wenn potentiell gefährliche Mengen dieses Materials verschluckt wurden, sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 1/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Entfärber für verfärbte Weißwäsche

- 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.

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum oder Löschpulver einsetzen.
- Besondere Expositionsrisiken** : Keine besonderen Gefahren.  
Nicht verfügbar.
- Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>), Schwefeloxide (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> etc.), halogenierte Verbindungen, Chlorwasserstoff. Bestimmte Metalloxide.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute müssen umluftunabhängige Überdruck-Atemschutzgeräte und volle Schutzausrüstung tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8). Alle Brandbekämpfungsmaßnahmen durchführen (Abschnitt 5).
- Umweltschutzmaßnahmen** : Kontakt des freigesetzten Materials mit Erdreich und Abfluss in Oberflächengewässer vermeiden. Siehe Abschnitt 13 für Angaben zur Entsorgung.
- Reinigungsmethoden** : Falls keine Einsatzkräfte verfügbar sind, verschüttete Substanzen vorsichtig aufsaugen oder aufnehmen und zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter geben. Staubbildung und Verteilung durch Wind verhindern.
- Hinweis: Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.**

## 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 Verwendung** : Nicht verfügbar.
- Deutschland - Lagerklasse** : Nicht verfügbar.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

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

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Falls beim Arbeitsvorgang Stäube, Dämpfe oder Nebel entstehen, Lüftung einsetzen, um die Einwirkung durch Luftschadstoffe unterhalb der Grenzwerte zu halten.

**Ausgabedatum**

1-10-2007.

**Version**

1

**Seite: 2/6**

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Entfärber für verfärbte Weißwäsche

<b>Atenschutz</b>	: Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.
<b>Handschutz</b>	: Naturkautschuk (Latex) Durchbruchzeit >= 8 Stunden:(5 mm)
<b>Augenschutz</b>	: Schutzbrille mit Seitenblenden
<b>Körperschutz</b>	: Arbeitskleidung oder Laborkittel.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

<b>Aussehen</b>	
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Feststoff. (Pulverförmiger Feststoff.)
<b>Farbe</b>	: Weiß.
<b>Geruch</b>	: Charakteristisch.

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

<b>pH</b>	: 9.72 (Konz. (% w/w): 1) [Alkalisch.]
<b>Schmelzpunkt</b>	: 851°C (1563.8°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: Natriumcarbonat. Gewichteter Mittelwert: 736.84°C (1358.3°F)
<b>Siedepunkt</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Entflammbarkeit (Feststoff)</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Explosionseigenschaften</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Oxidationseigenschaften</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: 0.85 g/cm <sup>3</sup> (20°C / 68°F)
<b>Löslichkeit</b>	: In den folgenden Materialien leicht löslich: heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser.

### Sonstige Angaben

<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Geringster bekannter Wert: >140°C (284°F) (Natriumdithionit).
------------------------------------	---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	: Instabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Jeglichen Kontakt mit Wasser vermeiden.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	: Reagiert heftig mit OXIDIZING AGENTS, Säuren, Feuchtigkeit. Reagiert mit Metalle, Laugen.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO <sub>2</sub> ), Schwefeloxide (SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> etc.), halogenierte Verbindungen, Chlorwasserstoff. Bestimmte Metalloxide.

## 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>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: Reizt die Augen.

### Akute Toxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Test</u>	<u>Folge</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
-------------------------------	-------------	--------------	--------------------	----------------

### Ausgabedatum

1-10-2007.

**Version**

1

Seite: 3/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Entfärber für verfärbte Weißwäsche

Natriumcarbonat	LD50	4090 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	6600 mg/kg	Oral	Maus
	LDLo	714 mg/kg	Oral	man
Natriumdithionit	LD50	2500 mg/kg	Oral	Ratte

#### 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>
-------------------------------	------------------------------	---------------------------	------------------------------	---

**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.

**Betroffene Organe** : Enthält Material, welches folgende Organe schädigt: Haut, Augen, Magen.

**Andere schädliche Wirkungen** : Nicht verfügbar.

## 12. Angaben zur Ökologie

#### Daten zur Ökotoxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Spezies</u>	<u>Zeitraum</u>	<u>Folge</u>
Natriumcarbonat	LEPOMIS MACROCHIRUS (LC50)	96 Stunde(n)	300 mg/l
	DAPHNIA MAGNA (LC50)	96 Stunde(n)	500 mg/l
	DAPHNIA MAGNA (LC50)	24 Stunde(n)	265 mg/l
Natriumaluminium silicat	Algen (IC50)	96 Stunde(n)	18 mg/l

#### 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>

##### Biologisches Akkumulationspotential

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>LogP<sub>ow</sub></u>	<u>BCF</u>	<u>Potential</u>
-------------------------------	--------------------------	------------	------------------

**Mobilität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Andere schädliche Wirkungen** : Nicht verfügbar.

#### Ausgabedatum

1-10-2007.

#### Version

1

Seite: 4/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Entfärber für verfärbte Weißwäsche

#### 13. Hinweise zur Entsorgung

- Hinweise zur Entsorgung** : 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.
- : Nicht verfügbar.
- Gefährliche Abfälle** : Die Einstufung des Produktes 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 unterstellt.	-	-	-		-
ADN-Klasse	Nicht unterstellt.	-	-	-		-
IMDG-Klasse	Nicht unterstellt.	-	-	-		-
IATA-DGR-Klasse	Nicht unterstellt.	-	-	-		-

#### 15. Vorschriften

##### EU-Verordnungen

**Gefahrensymbol(e)** :



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.  
 S64- Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist).

**Sonstige EU-Verordnungen** :

anionische Tenside , Zeolithe , Enzyme. , optische Aufheller , Duftstoffe : Linalool

**Verwendung des Produkts** :

Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.  
 - Anwendungen für Endverbraucher.

##### Sonstige EU-Verordnungen

**Zusätzliche Warnhinweise** : Nicht anwendbar.

**Kindergesicherter Verschuß** : Nicht anwendbar.

##### Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 5/6



Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der EU-Richtlinie  
1907/2006, erstellt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Entfärber für verfärbte Weißwäsche

**Tastbarer Warnhinweis** : Nicht anwendbar.  
**Richtlinie zu Beschränkungen der Verwendung und des Inverkehrbringens** : Nicht anwendbar.  
**Statistische EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer)** : 32089091

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

**Beschäftigungsbeschränkungen gemäß MuSchG / JArbSchG.** : Ja.  
**Störfallverordnung** : Nein.  
**Wassergefährdungsklasse** : 3

## 16. Sonstige Angaben

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland** : R7- Kann Brand verursachen.  
R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36- Reizt die Augen.  
R38- Reizt die Haut.  
R41- Gefahr ernster Augenschäden.  
R31- Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

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

### Historie

**Druckdatum** : 1-10-2007.  
**Ausgabedatum** : 1-10-2007.  
**Datum der letzten Ausgabe** : Keine frühere Validierung.  
**Version** : 1  
**Verifiziert durch P. Stienstra.**

### 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

1

Seite: 6/6