

# SICHERHEITSDATENBLATT

Superstarkes Waschmittel für Arbeitskleidung auch ideal für jeans

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

**Produktname** : Superstarkes Waschmittel für Arbeitskleidung auch ideal für jeans  
**Verwendung des Produkts** : Ist ein sehr konzentriertes Spezialwaschmittel, daß dazu entwickelt wurde, schwere Verschmutzungen und Flecken, wie z.B. Schmierfett, Öl, Erde usw. doch noch zu entfernen.

**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; R37/38, 41  
**Gesundheitsrisiken** Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
 Gefahr ernster Augenschäden.

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> sodium percarbonate	15630-89-4	239-707-6	15-30	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/38
triphosphoric acid, pentasodium salt Dinatriummetasilikat	7758-29-4 6834-92-0	231-838-7 229-912-9	15-30 5-15	Xi; R36/37/38 C; R34 Xi; R37
alcohols, c11-14-iso-, c13-rich, ethoxylated	78330-21-9		1-5	Xn; R22 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 Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Sofort 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.

**Ausgabedatum**

1-10-2007.

**Version**

1

**Seite:** 1/7

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Superstarkes Waschmittel für Arbeitskleidung auch ideal für jeans

**Hautkontakt** : Bei Berührung die Haut sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen und die kontaminierten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Sofort 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** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

**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>), Stickoxide (NO, NO<sub>2</sub> etc.), Schwefeloxide (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> etc.), Phosphate. Bestimmte Metalloxide.

**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** : 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** : Nicht in die Augen, an die Haut und an die Kleidung gelangen lassen. Behälter verschlossen halten. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Einatmen von Staub 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.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Superstarkes Waschmittel für Arbeitskleidung auch ideal für jeans

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte :

<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** : Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten. Falls beim Arbeitsvorgang Stäube, Dämpfe oder Nebel entstehen, Lüftung einsetzen, um die Einwirkung durch Luftschadstoffe unterhalb der Grenzwerte zu halten.

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

**Handschutz** : Naturkautschuk (Latex) Durchbruchzeit  $\geq$  8 Stunden:(5 mm)

**Augenschutz** : Schutzbrille mit Seitenblenden

**Körperschutz** : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen

**Physikalischer Zustand** : Feststoff. (Pulverförmiger Feststoff.)

**Farbe** : Weiß. Grün.

**Geruch** : Charakteristisch.

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

**pH** : 10.76 (Konz. (% w/w): 1) [Alkalisch.]

**Schmelzpunkt** : 884°C (1623.2°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: sodium sulfate.

**Siedepunkt** : Nicht verfügbar.

**Flammpunkt** : Nicht verfügbar.

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

**Explosionseigenschaften** : Nicht verfügbar.

**Oxidationseigenschaften** : Nicht verfügbar.

**Relative Dichte** : 0.77 bis 0.83 g/ml (20°C / 68°F)

**Löslichkeit** : In den folgenden Materialien leicht löslich: heißem Wasser.  
In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser.  
In den folgenden Materialien unlöslich: Methanol, Diethylether, n-Octanol, Aceton.

#### Sonstige Angaben

**Selbstentzündungstemperatur** : Nicht verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Superstarkes Waschmittel für Arbeitskleidung auch ideal für jeans

### 10. Stabilität und Reaktivität

- Stabilität** : Instabil.
- Zu vermeidende Bedingungen** : Jeglichen Kontakt mit Wasser vermeiden.
- Zu vermeidende Stoffe** : Reagiert mit Säuren, Laugen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO, NO<sub>2</sub> etc.), Schwefeloxide (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> etc.), Phosphate. Bestimmte Metalloxide.

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

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

#### Akute Toxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Test</u>	<u>Folge</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
Natrium Perkarbonat	LD50	1034 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	2200 mg/kg	Oral	Maus
	LD50	>2000 mg/kg	Dermal	Kaninchen
Pentatriumtriphosphat	LD50	3120 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	3100 mg/kg	Oral	Maus
	LD50	>4640 mg/kg	Dermal	Hase
Dinatriummetasilikat	LD50	1153 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	770 mg/kg	Oral	Maus
	LDLo	250 mg/kg	Oral	Hund
	LDLo	250 mg/kg	Oral	pig
	LD50	200 bis 2000 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** : Nicht verfügbar.
- Andere schädliche Wirkungen** : Nicht verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Superstarkes Waschmittel für Arbeitskleidung auch ideal für jeans

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Daten zur Ökotoxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Spezies</u>	<u>Zeitraum</u>	<u>Folge</u>
Natrium Perkarbonat	Fisch (LC50)	96 Stunde(n)	70.7 mg/l
	Daphnie (EC50)	48 Stunde(n)	4.9 mg/l
Alcohols, C11-C14-iso-, c13-rich, ethoxylat	Flora (EC50)	72 Stunde(n)	1 bis 10 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (LC50)	96 Stunde(n)	1 bis 10 mg/l
	Wirbellose Wassertiere. (LC50)	48 Stunde(n)	1 bis 10 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>
<u>Biologisches Akkumulationspotential</u>			
<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.

### 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	1479	UN 1479, "dangerous goods in limited quantities of class 5.1", III, ADR (Natrium Perkarbonat)	5.1	III		<p><b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr</b> 50</p> <p><b>Meldepflichtige Menge</b> 30</p> <p><b>Bemerkungen</b> Dangerous goods in limited quantities</p>

#### Ausgabedatum

1-10-2007.




Version

1

Seite: 5/7

## SICHERHEITSDATENBLATT

Superstarkes Waschmittel für Arbeitskleidung auch ideal für jeans

<b>ADN-Klasse</b>	1479	UN 1479, "dangerous goods in limited quantities of class 5.1", III, ADNR (Natrium Perkarbonat )	5.1	III		<b>Bemerkungen</b> Dangerous goods in limited quantities
<b>IMDG-Klasse</b>	1479	"dangerous goods in limited quantities of class 5.1" UN 1479, PG III (Natrium Perkarbonat )	5.1	III		<b>Notfallpläne ("EmS")</b> F-A,S-Q  <b>Bemerkungen</b> Dangerous goods in limited quantities
<b>IATA-DGR-Klasse</b>	1479	"dangerous goods in limited quantities of class 5.1" UN 1479, PG III (Natrium Perkarbonat )	5.1	III		-

### 15. Vorschriften

#### EU-Verordnungen

**Gefahrensymbol(e)** :



Reizend

**R-Sätze** :

R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**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.

S37- Geeignete Schutzhandschuhe 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** :

anionische Tenside , Phosphonate , Polycarboxylate , Phosphate , Bleichmittel auf Sauerstoffbasis , Zeolithe , Enzyme.

**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** :

Enthält (Subtilisin). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Kindergesicherter Verschuß** :

Nicht anwendbar.

**Tastbarer Warnhinweis** :

Nicht anwendbar.

**Richtlinie zu**

**Beschränkungen der**

**Verwendung und des**

**Inverkehrbringens**

: Nicht anwendbar.

**Statistische EG-**

**Klassifizierung**

**(Tarifkennziffer)**

: 32089091

#### Nationale Vorschriften

**Ausgabedatum**

1-10-2007.

**Version**

1

**Seite: 6/7**



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



# SICHERHEITSDATENBLATT

Superstarkes Waschmittel für Arbeitskleidung auch ideal für jeans

## Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Ja.  
gemäß MuSchG /  
JArbSchG.

Störfallverordnung : Nein.

Wassergefährdungsklasse : 3

## 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-  
Sätze, auf die in Abschnitt 2 und  
3 verwiesen wird - Deutschland

Vollständiger Text zu den  
Einstufungen in den Abschnitten  
2 und 3 - Deutschland

## 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: 7/7