Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der EU-Richtlinie 91/155/EG, geändert durch die Richtlinie2001/58/EG, erstellt.

SICHERHEITSDATENBLATT

Waschmittel für strahlend weiße Gardinen

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname : **Waschmittel für strahlend weiße Gardinen**

Verwendung des Produkts : Macht weiße Gardinen wieder wirklich blendend weiß strahlend sauber und herrlich frisch. Entfernt auch Rauch-, Koch-, Nikotinablagerungen und andere hartnäckige Verschmutzungen.

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
Deutschland				
Natrium Tonerde Silikat			15 - 30	Xi; 41
Natrium Perkarbonat	15630-89-4	239-707-6	5 - 15	O; 8 Xn; 22 Xi; 41
Alkohols, c13-15, ethoxylat	64425-86-1	polymer	1 - 5	Xn; 22 Xi; 41 N; 50
Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	1 - 5	Xi; 36
kieselsäure, Natriumsalz, gelöst in Wasser	1344-09-8	215-687-4	1 - 5	Xn; 22

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; 41

Gesundheitsrisiken 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. Wenn größere Mengen dieses Produktes verschluckt werden, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe wechseln. 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 : 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_2), Stickoxide (NO, NO_2...), Schwefeloxide (SO_2, SO_3...). 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 : Falls keine Einsatzkräfte verfügbar sind, verschüttete Substanzen vorsichtig aufsaugen oder abschöpfen 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 Abfallbeseitung 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

Expositionsgrenzwerte :

Name des Inhaltsstoffs	Zu überwachende Grenzwerte
Deutschland	

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Geschlossene Prozeßapparaturen, einen Abzug oder andere technische Regelsysteme zur Einhaltung der empfohlenen Grenzwerte in der Luft verwenden. Falls durch den Umgang mit dem Produkt Stäube, Dämpfe oder Nebel entstehen, ist durch Raumlüftung dafür zu sorgen, daß der Schadstoffanteil in der Luft unterhalb des Grenzwerts bleibt.

Atemschutz : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen.

Handschutz : Naturkautschuk (Latex) Durchbruchzeit >= 8 Stunden:(5 mm)

Augenschutz : Schutzbrille mit seitlichen Blenden

Körperschutz : Je nach Art der Verwendung ist besondere Schutzkleidung zu tragen (z. B. lange Ärmel, Schürze, Handschuhe, Einmalanzug).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand : Feststoff. (Pulverförmiger Feststoff.)

Farbe : Gelb. (Hell.)

Geruch : Charakteristisch.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH : 11.51 (Konz. (% w/w): 1) [Alkalisch.]

Schmelzpunkt : 884°C (1623.2°F) basierend auf Daten für: sodium sulfate. Gewichteter Mittelwert: 882.49°C (1620.5°F)

Siedepunkt : Nicht verfügbar.

Flammpunkt : Nicht verfügbar.

Entflammbarkeit (Feststoff) : Nicht anwendbar.

Explosionseigenschaften : Nicht verfügbar.

Oxidationseigenschaften : Nicht verfügbar.

Relative Dichte : 1 bis 1.07 g/cm3 (20°C / 68°F)

Löslichkeit : Leicht löslich in heißem Wasser.
Löslich in: kaltem Wasser.
Unlöslich in: Methanol, Diethylether, n-Octanol, Aceton.

Sonstige Angaben

Selbstentzündungstemperatur : Nicht verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität : Instabil.

Zu vermeidende Bedingungen : Jeglichen Kontakt mit Wasser vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe : Reagiert heftig mit Säuren, Laugen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO_2), Stickoxide (NO, NO_2...), Schwefeloxide (SO_2, SO 3...). Bestimmte Metalloxide.

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 : Wirkt stark reizend auf die Augen.

Akute Toxizität

Name des Inhaltsstoffs	Test	Folge	Wirkungsweg	Spezies
Natrium Perkarbonat	LD50	1034 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	2200 mg/kg	Oral	Maus
	LD50	>2000 mg/kg	Hautkontakt	Kaninchen
Natriumcarbonat	LD50	4090 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	6600 mg/kg	Oral	Maus
	LDLo	714 mg/kg	Oral	man
kieselsäure, Natriumsalz, gelöst in Wasser	LD50	1960 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	>4640 mg/kg	Hautkontakt	Hase

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.

Betroffene Organe : Nicht verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen : Nicht verfügbar.

12. Angaben zur Ökologie

Daten zur Ökotoxizität

Name des Inhaltsstoffs	Spezies	Zeitraum	Folge
Natrium Perkarbonat	Fisch (LC50)	96 Stunde(n)	70.7 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 Stunde(n)	4.9 mg/l
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

Sonstige ökologische Informationen

Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Inhaltsstoffs	BSB_5	CSB	ThSB

Name des Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biodegradibilität

Biologisches Akkumulationspotential

Name des Inhaltsstoffs	$LogP_{ow}$	BCF	Potential

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 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	1479	UN 1479, "dangerous goods in limited quantities of class 5.1", III, ADR (Natrium Perkarbonat)	5.1	III		**Gefahrennummer** 50 **Begrenzte Menge** LQ12 **Bemerkungen** Dangerous goods in limited quantities

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

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 Verschluß : Nicht anwendbar.

Tastbarer Warnhinweis : Nicht anwendbar.

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

Statistische EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer) : 32089091

Informationen zur Identifikation von Inhaltsstoffen : 15% und darüber, jedoch weniger als 30%: Zeolithe. 5% und darüber, jedoch weniger als 15%: Bleichmittel auf Sauerstoffbasis. unter 5%: nichtionische Tenside, Polycarboxylate, anionische Tenside, Phosphonate,Seife;Enzyme, optische Aufheller.

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	:	R8- Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36- Reizt die Augen. R41- Gefahr ernster Augenschäden. R50- Sehr giftig für Wasserorganismen.
Vollständiger Text zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Deutschland	:	O - Brandfördernd Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend N - Umweltgefährlich.

Historie

Druckdatum	:	**22-11-2005.**
Ausgabedatum	:	**22-11-2005.**
Datum der letzten Ausgabe	:	**Keine frühere Validierung.**
Version	:	**5.04**
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.