

SICHERHEITSDATENBLATT

Marmor Fleckenentfärber

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname : Marmor Fleckenentfärber

Verwendung des Produkts : Nicht verfügbar.

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; R36/38

Gesundheitsrisiken Reizt die Augen und die Haut.

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
Deutschland				
Natriumhypochlorit	7681-52-9	231-668-3	1 - 5	C; R34 R31
Mixture of lauryl ether carboxylic acid and sodium octyl sulfate	27306-90-7 / 142-31-4	polymer / 205-535-5	1 - 5	Xi; R38, 41
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	1 - 5	C; R35

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. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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.

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 1/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Marmor Fleckenentfärber

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:
halogenierte Verbindungen
Metalloxide/Oxide

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, die 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: 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

Name des Inhaltsstoffs

Zu überwachende Grenzwerte

Deutschland

Natriumhydroxid

TRGS900 MAK (Deutschland, 2003). Hinweise:

Spitzenbegrenzung: 2 mg/m³

TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n).

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 2/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Marmor Fleckenentfärber

- Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Beim Umgang mit diesem Produkt oder bei seiner Verwendung ist normalerweise eine ausreichende Lüftung erforderlich.
- Atemschutz** : Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen.
- Handschutz** : Butylkautschuk-Handschuhe. oder Naturkautschuk (Latex) Durchbruchzeit \geq 8 Stunden:(5 mm)
- Augenschutz** : Spritzschutzbrille
- Körperschutz** : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand : Flüssigkeit.

Farbe : Gelb. [Hell]

Geruch : Chlor

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH : 13 bis 13,5 [Konz. (% w/w): 100%]

Schmelzpunkt : Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: 10 bis 12°C (50 bis 53.6°F)
Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: Mixture of lauryl ether carboxylic acid and sodium octyl sulfate. Gewichteter Mittelwert: 0.12°C (32.2°F)

Siedepunkt : Geringster bekannter Wert: 100°C (212°F) (Wasser).

Flammpunkt : Nicht verfügbar.

Explosionseigenschaften : Nicht verfügbar.

Oxidationseigenschaften : Nicht verfügbar.

Relative Dichte : 1,089 g/cm³ [20°C (68°F)]

Löslichkeit : In den folgenden Materialien leicht löslich: heißem Wasser.
In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser.

Sonstige Angaben

Selbstentzündungstemperatur : Nicht verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität : Instabil.

Zu vermeidende Bedingungen : Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Zu vermeidende Stoffe : Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
halogenierte Verbindungen
Metalloxide/Oxide

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 : Reizt die Haut.

Augenkontakt : 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>
-------------------------------	-------------	--------------	--------------------	----------------

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 3/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Marmor Fleckenentfärber

Natriumhypochlorit	LD50	5800 mg/kg	Oral	Maus
Gemisch oder Lauryl ether carbon- säure und Octylhydrogensulfat Natriumsalz	LD50	2000 mg/kg	Oral	Ratte
Natriumhydroxid	LD50	1350 mg/kg	Dermal	Hase
	LDLo	500 mg/kg	Oral	Hase

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: Lungen, obere Atemwege, Haut, Auge, Linse oder Hornhaut.

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>
Natriumhypochlorit	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde(n)	0.04 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde(n)	0.17 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde(n)	1.57 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 Stunde(n)	0.059 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 Stunde(n)	0.09 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 Stunde(n)	0.2 mg/l
Natriumhydroxid	Fisch (LC50)	96 Stunde(n)	72 mg/l

Sonstige ökologische Informationen

Persistenz und Abbaubarkeit

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>BSB₅</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_{ow}</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: 4/7

SICHERHEITSDATENBLATT





Marmor Fleckenentfärber

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	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR (Natriumhypochlorit)	8	III		Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 80 Meldepflichtige Menge 12 Begrenzte Menge LQ19
ADN-Klasse	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADN (Natriumhypochlorit)	8	III		RQ (Meldepflichtige Menge) ADN 12
IMDG-Klasse	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (sodium hypochlorite)	8	III		Emergency schedules (EmS) F-A, S-B Reportable quantity 30
IATA-DGR-Klasse	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (sodium hypochlorite)	8	III		-

SICHERHEITSDATENBLATT

Marmor Fleckenentfärber

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

Gefahrensymbol(e) :



Reizend

R-Sätze :

R36/38- Reizt die Augen und die Haut.

S-sätze :

- S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 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.
- S50- Nicht mischen mit [***]. Säuren.
- S64- Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist).

Enthält :

sodium hypochlorite 231-668-3

Sonstige EU-Verordnungen :

anionische Tenside , Bleichmittel auf Chlorbasis

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 :

Achtung! Nicht in Kombination mit anderen Produkten verwenden. Es könnten gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden.

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

Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen :

gemäß MuSchG /

JArbSchG.

: Ja.

Störfallverordnung :

: Nein.

Wassergefährdungsklasse :

: 3

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 6/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Marmor Fleckenentfärber

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