

# SICHERHEITSDATENBLATT

## HGS Fugen-Reiniger

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

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

**Produktname** : HGS Fugen-Reiniger  
**Verwendung des Produkts** : Ist ein synthetisches Reinigungsmittel mit besonderen Markmalen, kann auf vielen Fugen von Fliesen, Bodenplatten und Natursteinen angewandt werden.

**Firmenbezeichnung**

<b>Hersteller</b>	: HG International b.v.	<b>Telefonnr.:</b>	: +31 (0)36 54 94 700
<b>Adresse</b>	: Damsluisweg 70 1332 EJ Almere	<b>Fax-Nr.</b>	: +31 (0)36 54 94 744
		<b>Internet:</b>	: www.hginternational.com
<b>Land</b>	: Niederlande		
<b>importierte</b>	: MARTEC HANDELS AG	<b>Telefonnr.:</b>	: +41.1.783.95.30/31
<b>Adresse</b>	: Seestrasse 199 CH-8820 Wädenswill	<b>Fax-Nr.</b>	: +41.1.783.95.49
		<b>Internet:</b>	: www.martecag.ch
<b>Land</b>	: Schweiz		
 <b>Notrufnummer</b>	: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum +41.01.251.51.51 24-h-Notfallnummer 145		

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung** : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	EG-Nummer	%	Klassifizierung
<b>Schweiz</b>				
Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	1 - 5	Xi; 36
Isotridecanol, ethoxyliert	69011-36-5	polymer	1 - 5	Xn; 22 Xi; 41
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	1 - 5	C; 35

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

### 3. 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.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

### HGS Fugen-Reiniger

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

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
- Besondere Expositionsgefahren** : Keine besonderen Gefahren.  
Nicht verfügbar.
- Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte** : Diese Produkte sind 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** : 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: Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

#### 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 Verwendungen** : Nicht verfügbar.

##### Ausgabedatum

23-5-2006.

Version

5.01

Seite: 2/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### HGS Fugen-Reiniger

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>MAK-Grenzwerte</u>
Schweiz Natriumhydroxid	<b>SUVA (Schweiz, 2003). Hinweise:</b> Kurzzeitgrenzwerte: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minute/Minuten. Form: Staub MAK: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde/Stunden. Form: Staub

##### Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Sicherstellen, daß Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.
- Atemschutz** : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.
- Handschutz** : Butylkautschuk-Handschuhe. Durchbruchzeit  $\geq$  8 Stunden:(5 mm)
- Augenschutz** : Spritzschutzbrille
- Hautschutz** : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

#### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

##### Allgemeine Angaben

###### Aussehen

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.
- Farbe** : Hell Gelb.
- Geruch** : Charakteristisch.

##### Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- pH** : 13.5 (Konz. (% w/w): 100) [Alkalisch.]
- Schmelzpunkt** : Erstarrung kann einsetzen bei 318°C (604.4°F) basierend auf Daten für: Natriumhydroxid. Gewichteter Mittelwert: 2.99°C (37.4°F)
- Siedepunkt** : Der niedrigste bekannte Wert beträgt 100°C (212°F) (Wasser). Gewichteter Mittelwert: 115.59°C (240.1°F)
- Flammpunkt** : Der niedrigste bekannte Wert beträgt Geschlossener Tiegel: >100°C (212°F). (Isotridecanol, ethoxyliert )
- Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)** : Nicht anwendbar.
- Explosionseigenschaften** : Nicht verfügbar.
- Oxidationseigenschaften** : Nicht verfügbar.
- Relative Dichte** : 1.085 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)
- Löslichkeit** : Leicht löslich in kaltes Wasser, heißem Wasser.  
Unlöslich in Methanol, Diethylether, n-Octanol, Aceton.
- Viskosität** : Dynamisch: Der höchste bekannte Wert beträgt 157 cP (Isotridecanol, ethoxyliert )

##### Sonstige Angaben

- Selbstentzündungstemperatur** : Der niedrigste bekannte Wert beträgt 365°C (689°F) (Isotridecanol, ethoxyliert ).

##### Ausgabedatum

23-5-2006.

Version

5.01

Seite: 3/6

## SICHERHEITSDATENBLATT

### HGS Fugen-Reiniger

#### 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** : Reagiert mit Säuren.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Diese Produkte sind 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** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- 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>Resultat</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
Natriumcarbonat	LD50	4090 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	6600 mg/kg	Oral	Maus
	LDLo	714 mg/kg	Oral	man
Isotridecanol, ethoxyliert	LD50	200 bis 2000 mg/kg	Oral	Ratte
Natriumhydroxid	LDLo	500 mg/kg	Oral	Hase

- 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.
- Zielorgane** : 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>Resultat</u>
Natriumcarbonat	LEPOMIS MACROCHIRUS (LC50)	96 Stunde/Stunden	300 mg/l
	DAPHNIA MAGNA (LC50)	96 Stunde/Stunden	500 mg/l
	DAPHNIA MAGNA (LC50)	24 Stunde/Stunden	265 mg/l
Isotridecanol, ethoxyliert	Flora. (EC50)	72 Stunde/Stunden	1 bis 10 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (LC50)	96 Stunde/Stunden	1 bis 10 mg/l
	Wirbellose Wassertiere. (LC50)	48 Stunde/Stunden	1 bis 10 mg/l

- Andere schädliche Wirkungen** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

##### Ausgabedatum

23-5-2006.

Version

5.01

Seite: 4/6



## SICHERHEITSDATENBLATT

### HGS Fugen-Reiniger

**Statistische EG-Klassifizierung (Zolltarif-Kennziffer)** : 32089091

**Informationen zur Identifikation von Inhaltsstoffen** : unter 5%: anionische Tenside, nichtionische Tenside, Phosphonate, NTA (Nitritotriessigsäure) und deren Salze.

#### Nationale Vorschriften

##### Schweiz

**LRV Klasse (TA-Luft)** : Nicht verfügbar.

**VOC-Gehalt** : Befreit.

### 16. Sonstige Angaben

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Schweiz** : R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R35- Verursacht schwere Verätzungen.  
R36- Reizt die Augen.  
R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R36/38- Reizt die Augen und die Haut.  
R41- Gefahr ernster Augenschäden.

**Vollständiger Wortlaut zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Schweiz** : C - Ätzend  
Xn - Gesundheitsschädlich  
Xi - Reizend

#### Historie

**Druckdatum** : 23-5-2006.

**Ausgabedatum** : 23-5-2006.

**Version** : 5.01

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** 5.01

**Seite: 6/6**