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

SICHERHEITSDATENBLATT

Farbvertiefer für Granit, Hartgestein und andere Natursteinarten

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname : **Farbvertiefer für Granit, Hartgestein und andere Natursteinarten**

Verwendung des Produkts : Ist ein Professionelles Produkt, daß die Farbe Ihres Natursteins vertieft und wieder zum Leben bringt.

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 : Xn; R65
R66, 67
R53

Gesundheitsrisiken Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahren für die Umwelt : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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				
bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol, 1,7,7-trimethyl-, acetate, exo- alkanes, c9-12-iso-	125-12-2 90622-57-4	204-727-6 292-459-0	1-5 30-100	Xi; R38 Xn; R65 R66 R53

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 : Bei Verschlucken kein Erbrechen auslösen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Einen Arzt verständigen.

Hautkontakt : Mit Wasser und Seife waschen. Beim Auftreten von Reizungen Arzt hinzuziehen.

Augenkontakt : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

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.

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.

Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO_2).

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 Abfallbeseitung in Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Nicht einnehmen. Bei Verschlucken kein Erbrechen auslösen. Verschüttetes und ausgelaufenes Produkt darf nicht mit dem Erdreich und Oberflächengewässern in Kontakt kommen. 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

Farbvertiefer für Granit, Hartgestein und andere Natursteinarten

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 : Entlüftungsanlage oder eine andere technische Einrichtung vorsehen, welche die Konzentrationen der Dämpfe unter den jeweiligen Arbeitsplatzkonzentrationen hält. Sicherstellen, daß Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.

Atemschutz : Beim Umgang mit diesem Produkt oder bei seiner Verwendung ist normalerweise eine ausreichende Lüftung erforderlich. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen.

Handschutz : Polyvinylalkohol (PVA) ,Durchbruchzeit >= 8 Stunden:(5 mm)

Augenschutz : Spritzschutzbrille

Körperschutz : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand : Flüssigkeit.

Farbe : Hell Gelb bis braun. (Hell.)

Geruch : Charakteristisch. (Schwach.)

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH : Nicht anwendbar.

Schmelzpunkt : Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: <-50°C (-58°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: Alkane, C9-12-ISO.

Siedepunkt : Geringster bekannter Wert: 173 bis 193°C (343.4 bis 379.4°F) (Alkane, C9-12-ISO). Gewichteter Mittelwert: 217.07°C (422.7°F)

Flammpunkt : Geschlossener Tiegel: 62°C (143.6°F). (Pensky-Martens.)

Explosionseigenschaften : Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen : Nicht anwendbar

Oxidationseigenschaften : Nicht anwendbar

Relative Dichte : 0.823 g/cm3 (20°C / 68°F)

Löslichkeit : In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser, heißem Wasser.

Viskosität : Dynamisch: 1000 cP
Kinematisch: 6 cSt

Sonstige Angaben

Selbstentzündungstemperatur : Geringster bekannter Wert: >200°C (392°F) (Alkane, C9-12-ISO).

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität : Das Produkt ist stabil.

Zu vermeidende Bedingungen : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7). Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten.

Zu vermeidende Stoffe : Reagiert mit Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO_2).

11. Angaben zur Toxikologie

Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken : Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen.

Hautkontakt : Wirkt leicht reizend auf die Haut.

Augenkontakt : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Akute Toxizität

Name des Inhaltsstoffs	Test	Folge	Wirkungsweg	Spezies
Alkane, C9-12-ISO	LD50	>10000 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	>3200 mg/kg	Dermal	Hase
	LD50	>3000 mg/kg	Dermal	Hase
bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol, 1,7,7-trimethyl-, acetate, exo-	LD50	9050 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	3100 mg/kg	Oral	Maus

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
Alkane, C9-12-ISO	Fisch (LC50)	96 Stunde(n)	>100 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 : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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	3295	UN, "dangerous goods in limited quantities of class 3, III, ADR Gemisch	3	III		**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr** 30 **Begrenzte Menge** LQ7
ADN-Klasse	3295	UN, "dangerous goods in limited quantities of class 3, III, ANDR Gemisch.	3	III		-
IMDG-Klasse	3295	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 3295, PG III, Gemisch.. Meeresschadstoff (Alkane, C9-12-ISO)	3	III		**Notfallpläne ("EmS")** F-E, S-D **Meeresschadstoff** Meeresschadstoff (P)
IATA-DGR-Klasse	3295	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 3295, PG III, Gemisch.	3	-		-

SICHERHEITSDATENBLATT

Farbvertiefer für Granit, Hartgestein und andere Natursteinarten

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

Gefahrensymbol(e) :

Gesundheitsschädlich

R-Sätze : R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R53- Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-sätze : S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24- Berührung mit der Haut vermeiden.
S29/56- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
S37- Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S62- Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Sonstige EU-Verordnungen : aliphatische Kohlenwasserstoffe , Duftstoffe

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 Verschluß : Ja, trifft zu.

Tastbarer Warnhinweis : Ja, trifft zu.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Farbvertiefer für Granit, Hartgestein und andere Natursteinarten

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.