

SICHERHEITSDATENBLATT

Wasserdicht für Fassaden

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname : Wasserdicht für Fassaden
Verwendung des Produkts : Macht die Fassade unsichtbar wasserabstoßend, schützt vor dem Eindringen von regen und Feuchtigkeit.

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 : R10
 Xn; R65
 R66
 R52/53

Physikalische/chemische Gefahren : Entzündlich.

Gesundheitsrisiken : Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Gefahren für die Umwelt : Schädlich für Wasserorganismen, 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 | | CAS-Nummer | EG-Nummer | % | Klassifizierung |
|---------------------------------|--|------------|-----------|----------|-----------------------|
| Deutschland | | | | | |
| alkanes, c9-12-iso- | | 90622-57-4 | 292-459-0 | 30 - 100 | Xn; R65 R66 R53 |
| Silane/siloxane mixture | | | | 1-5 | R10 R52/53 |

Den vollständigen Text der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16

* Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

SICHERHEITSDATENBLATT

Wasserdicht für Fassaden

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** : Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Trockenchemikalien oder CO₂ verwenden.
- Besondere Expositionsrisiken** : Entzündbare Flüssigkeit und Dämpfe. Dämpfe können sich explosionsartig entzünden. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr.
- Diese Substanz ist schädlich für Wasserorganismen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
- 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. Sämtliche Zündquellen entfernen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8). Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
- 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 kleineren Verschüttungen Absorptionsmittel begeben (notfalls auch Erde) und das Material mittels eines nicht funkenbildenden oder explosionsgeschützten Hilfsmittels zur Entsorgung in einen dicht verschließbaren, entsprechend geeigneten 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

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 2/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Wasserdicht für Fassaden

- Handhabung** : Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Nicht einnehmen. Bei Verschlucken kein Erbrechen auslösen. Behälter verschlossen halten. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Verschüttetes und ausgelaufenes Produkt darf nicht mit dem Erdreich und Oberflächengewässern in Kontakt kommen. Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Besondere Verwendung** : Nicht verfügbar.
- Deutschland - Lagerklasse** : Nicht verfügbar.

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

Handschutz : Handschuhe. Polyvinylalkohol (PVA) Durchbruchzeit \geq 8 Stunden:(5 mm)

Augenschutz : Spritzschutzbrille

Körperschutz : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand : Flüssigkeit.

Farbe : Hell Farblos.

Geruch : Charakteristisch.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH : Nicht anwendbar.

Schmelzpunkt : Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: $<-50^{\circ}\text{C}$ (-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).

Flammpunkt : Geschlossener Tiegel: Zwischen $37,8^{\circ}\text{C}$ (100°F) und 61°C (142°F). (Pensky-Martens.)

Entflammbarkeit (Feststoff) : Nicht anwendbar.

Explosionseigenschaften : Nicht verfügbar.

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 3/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Wasserdicht für Fassaden

| | |
|------------------------------------|---|
| Explosionsgrenzen | : Größter bekannter Bereich: Unterer Wert: 0.6% Oberer Wert: 7% (Alkane, C9-12-ISO) |
| Oxidationseigenschaften | : Nicht verfügbar. |
| Relative Dichte | : 0.7762 g/cm ³ (20°C / 68°F) |
| Löslichkeit | : In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser, heißem Wasser. |
| Viskosität | : Dynamisch: Höchster bekannter Wert: 0.00143 cP (Alkane, C9-12-ISO) |
| 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. Von Zündquellen fernhalten. |
| Zu vermeidende Stoffe | : Reagiert äußerst leicht mit oder ist inkompatibel zu Oxidationsmittel. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | : Nicht verfügbar. |

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

| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>Test</u> | <u>Folge</u> | <u>Wirkungsweg</u> | <u>Spezies</u> |
|-------------------------------|-------------|--------------|--------------------|----------------|
| Alkane, C9-12-ISO | LD50 | >10000 mg/kg | Oral | Ratte |
| | LD50 | >3200 mg/kg | Dermal | Hase |
| | LD50 | >3000 mg/kg | Dermal | 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 | : Nicht verfügbar. |
| Andere schädliche Wirkungen | : Nicht verfügbar. |

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 4/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Wasserdicht für Fassaden

12. Angaben zur Ökologie

Daten zur Ökotoxizität

| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>Spezies</u> | <u>Zeitraum</u> | <u>Folge</u> |
|-------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| Alkane, C9-12-ISO | Fisch (LC50) | 96 Stunde(n) | >100 mg/l |

Sonstige ökologische Informationen

Persistenz und Abbaubarkeit

| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>BSB_s</u> | <u>CSB</u> | <u>ThSB</u> |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|
| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>Aquatische Halbwertszeit</u> | <u>Photolyse</u> | <u>Biodegradibilität</u> |
| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>LogP_{ow}</u> | <u>BCF</u> | <u>Potential</u> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Mobilität : Schädlich für Wasserorganismen. 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 3295, "dangerous goods in limited quantities of class 3", III, ADR (Alkane, C9-12-ISO) | 3 | III |  | Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 30 Begrenzte Menge LQ7 Bemerkungen Dangerous goods in limited quantities |
| ADN-Klasse | 3295 | UN 3295, "dangerous goods in limited quantities of class 3", III, ADN (Alkane, C9-12-ISO) | 3 | III |  | Bemerkungen Dangerous goods in limited quantities |

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 5/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Wasserdicht für Fassaden

| | | | | | | |
|------------------------|------|---|---|-----|---|--|
| IMDG-Klasse | 3295 | "dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 3295, (Alkane, C9-12-ISO) | 3 | III |  | Notfallpläne ("EmS") F-E, S-D Bemerkungen Dangerous goods in limited quantities |
| IATA-DGR-Klasse | 3295 | "dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 3295, (Alkane, C9-12-ISO) | 3 | III |  | - |

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

Gefahrensymbol(e) :



Gesundheitsschädlich

R-Sätze :

R10- Entzündlich.

R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R52/53- Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-sätze :

S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23 - [***] nicht einatmen. Dampf Aerosol.

S24- Berührung mit der Haut vermeiden.

S29- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S43- Zum Löschen [***] verwenden. Pulver. Schaum. Kohlendioxid.

S62- Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Sonstige EU-Verordnungen :

aliphatische Kohlenwasserstoffe

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 Verschuß :

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

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 6/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Wasserdicht für Fassaden

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