

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Renovierer für Teak und anderes Hartholz

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

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

**Produktname** : Renovierer für Teak und anderes Hartholz  
**Verwendung des Produkts** : Ist speziell für die Wiederherstellung der natürlichen Farbe und Ausstrahlung von Hartholz.

**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
<b>Deutschland</b> 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

### 3. Mögliche Gefahren

Die Aufbereitung ist gemäß Directive 1999/45/EC und den Anhängen als gefährlich eingestuft.

**Klassifizierung** : Xn; 65  
66, 67  
53

**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.

### 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** : 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.

**Ausgabedatum**

15-11-2005.

**Version**

5.04

**Seite:** 1/7

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Renovierer für Teak und anderes Hartholz

**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 CO<sub>2</sub> verwenden.

**Besondere Expositionsrisiken** : Brennbare Flüssigkeit und Dämpfe. Dämpfe können sich explosionsartig entzünden. Dämpfe können sich in tiefergelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln, sich außerordentlich weit ausbreiten und sich an einer Zündquelle explosionsartig entzünden. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr.  
Nicht verfügbar.

**Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte** : Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>).

**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** : Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde) und die Substanz mit Hilfe einer Schaufel zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Leckagen verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter für 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** : Aspirationsgefahr beim Verschlucken - kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. NICHT verschlucken. 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

### Renovierer für Teak und anderes Hartholz

#### 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, die in der Luft befindliche Dämpfe unter den jeweiligen Aussetzungsgrenzwerten 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** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe oder Schutzhandschuhe getragen werden, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert.  
>8 Stunde(n) (Durchbruchzeit): Polyvinylalkohol (PVA)

**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** : Erstarrung kann einsetzen bei <-50°C (-58°F) basierend auf Daten für: Alkane, C9-12-ISO.

**Siedepunkt** : Der niedrigste bekannte Wert beträgt 173 bis 193°C (343.4 bis 379.4°F) (Alkane, C9-12-ISO).

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

**Entflammbarkeit (Feststoff)** : Nicht anwendbar.

**Explosionseigenschaften** : Nicht verfügbar.

**Explosionsgrenzen** : Der größte bekannte Bereich beträgt Unterer Wert: 0.6% Oberer Wert: 7% (Alkane, C9-12-ISO)

**Oxidationseigenschaften** : Nicht verfügbar.

**Relative Dichte** : 0.823 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

**Löslichkeit** : Unlöslich in: kaltem Wasser, heißem Wasser.

**Viskosität** : Dynamisch: Der höchste bekannte Wert beträgt 0.00143 cP (Alkane, C9-12-ISO)  
Kinematisch: 6 cSt

##### Sonstige Angaben

**Selbstentzündungstemperatur** : Der niedrigste bekannte Wert beträgt >200°C (392°F) (Alkane, C9-12-ISO).

##### Ausgabedatum

15-11-2005.

Version

5.04

Seite: 3/7

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Renovierer für Teak und anderes Hartholz

#### 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** : Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 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	Hautkontakt	Hase
	LD50	>3000 mg/kg	Hautkontakt	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

<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.

#### 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

##### Ausgabedatum

15-11-2005.

##### Version

5.04

Seite: 4/7

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Renovierer für Teak und anderes Hartholz

#### Persistenz und Abbaubarkeit

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>BSB<sub>s</sub></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<sub>ow</sub></u>	<u>BCF</u>	<u>Potential</u>

**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 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
<b>ADR/RID-Klasse</b>	3295	UN, "dangerous goods in limited quantities of class 3, III, ADR Gemisch	3	III		<b>Gefahrennummer</b> 30 <b>Begrenzte Menge</b> LQ7
<b>ADN-Klasse</b>	3295	UN, "dangerous goods in limited quantities of class 3, III, ANDR Gemisch	3	III		-
<b>IMDG-Klasse</b>	3295	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 3295, PG III, Gemisch. Meeresschadstoff (alkanes, c9-12-iso-, Vegetable oil)	3	III		<b>Notfallpläne ("EmS")</b> F-E, S-D <b>Meeresschadstoff</b> Meeresschadstoff (P)
<b>IATA-DGR-Klasse</b>	3295	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 3295, PG III, Gemisch	3	III		-

#### Ausgabedatum

15-11-2005.

**Version**

5.04

**Seite:** 5/7

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Renovierer für Teak und anderes Hartholz

#### 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; diesen Stoff 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** :

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 Verschuß** : Ja, trifft zu.

**Tastbarer Warnhinweis** : Ja, trifft zu.

**Richtlinie zu** : Nicht anwendbar.

**Beschränkungen der Verwendung und des Inverkehrbringens**

**Statistische** : 32089091

**EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer)**

**Informationen zur Identifikation von Inhaltsstoffen** : 30% und darüber: aliphatische Kohlenwasserstoffe; Duftstoffe.

##### Nationale Vorschriften

###### Deutschland

**Beschäftigungsbeschränkungen gemäß MuSchG / JArbSchG.** : Ja.

**Störfallverordnung** : Nein.

**Wassergefährdungsklasse** : 3

**Ausgabedatum**

15-11-2005.

**Version**

5.04

**Seite:** 6/7

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Renovierer für Teak und anderes Hartholz

#### 16. Sonstige Angaben

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland**

- : R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R38- Reizt die Haut.
- 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.

**Vollständiger Text zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Deutschland**

- : Xn - Gesundheitsschädlich
- Xi - Reizend

#### Historie

**Druckdatum** : 15-11-2005.  
**Ausgabedatum** : 15-11-2005.  
**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.*

**Version** 5.04

**Seite: 7/7**