

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/Artikel 31 (REACH)

Handelsname: Hard Wax Oil

Version vom: 03.12.2012

Überarbeitet am: 31.01.2013

Seite 1/7

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Bezeichnung des Stoffes/ des Gemisches

Handelsname(n) Hard Wax Oil

Produktcode

### 1.2. Verwendung des Stoffes/ des Gemisches

Verwendung des Produkts. Oxidativ härtendes Öl für Behandlung von Parkett- und Holzfußböden  
GISCODE Ö60

### 1.3. Bezeichnung des Unternehmens/Herausgeber des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller Arboritec AB  
Olof Wijksväg 9  
SE- 444 65 Jörlanda  
Schweden  
Telefon: +46 (0)303 56 330  
Fax: +46 (0)303 56 332  
Internet: [www.arboritec.se/](http://www.arboritec.se/) [www.nanofloor.com](http://www.nanofloor.com)

Herausgeber Jörgen Kaldemark  
[info@arboritec.se](mailto:info@arboritec.se); [info@nanofloor.com](mailto:info@nanofloor.com)

### 1.4. Notrufnummer des Unternehmens

Notruf im medizinischen Notfall: 0046 303 56 330 (Bürozeiten)  
112

### 1.5. Bauamtliche Zulassung (DIBt)

nicht vorgesehen

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffes/ des Gemisches

Einstufung gemäß EU Richtlinie Nr. 1272/2008

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 2.2. Warnhinweise auf dem Etikett

Kennzeichnung gemäß EU Richtlinie 1272/2008

Gefahrensymbol(e): ---

Warnhinweis: ---

Inhalt: Kohlenwasserstoffe, C11-C14, isoalkanisch, zyklisch, <2% aromatisch

Gefahrenhinweis: EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Vorsichtsmaßnahmen: **Prävention:**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 Bei Kontakt MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

**Lagerung/ Entsorgung:**

P501 Inhalt zur Entsorgung einem autorisiertem Entsorger für gefährliche Abfälle zuführen.

### 2.3. Andere Gefahren:

Bei Sprühen des Produktes, siehe 8.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/Artikel 31 (REACH)

Handelsname: Hard Wax Oil

Version vom: 03.12.2012

Überarbeitet am: 31.01.2013

Seite 2/7

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

### 3.1. Auflistung der Inhaltsstoffe des Gemisches mit Relevanz für eine Gesundheits- oder Umweltgefahr gemäß Gefahrenstoffrichtlinie 67/548/EWG und/oder Arbeitsplatzgrenzwert.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EC-Nr. Registrierungnr.	Prozent %	Einstufung EU Richtlinie Nr. 1272/2008	Hinweis
Kohlenwasserstoffe, C11- C14, isoalkanisch, zyklisch, <2% aromatisch	-- 9257-285-2 01-2119480162-45	60-70	Asp.Tox 1, H304, EUH066	1, 2

Siehe Abschnitt 16 für vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Erklärung der Hinweise:

[1] Substanz als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich eingestuft

[2] Substanz mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

[3] PBT- Substanz gemäß EU Richtlinie 1207/2006, Zusatz XIII

[4] vPvB- Substanz gemäß EU Richtlinie Nr. 1207/2006, Zusatz XIII

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

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

### 4.1. Erste Hilfe Maßnahmen

- Allgemein: Bei Auftreten von Symptomen oder bei allen Zweifelsfällen einen Arzt aufsuchen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.
- Einatmen: An die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstandes ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Nichts durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Keine Lösemittel oder Verdünner verwenden.
- Augenkontakt: Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Augen sofort mit fließend Wasser mindestens 5 Minuten lang spülen und dabei die Augenlider geöffnet halten. Ärztlichen Rat einholen.
- Verschlucken: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackungen oder Etikett vorzeigen. Person warm und ruhig halten. Kein Erbrechen auslösen.

### 4.2. Wichtigste Symptome und Anzeichen, sowohl akut als verzögert.

Keine spezifischen Symptome.

### 4.3. Anzeichen für sofortige medizinische Maßnahmen oder Beobachtung.

Keine besondere Behandlung notwendig.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Empfohlenes Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver, Sprühwasser. Keinen Wasserstrahl verwenden.

### 5.2. Besondere Expositionsgefahren:

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Zersetzungsprodukte können Gesundheitsschäden verursachen. Bei hohen Temperaturen entstehen Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Rauch, Stickstoffverbindungen (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Geeignetes Atemschutzgerät kann erforderlich sein. Dem Feuer ausgesetzte geschlossene Behälter mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Abflüsse oder Wasserläufe gelangen lassen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/Artikel 31 (REACH)

Handelsname: Hard Wax Oil

Version vom: 03.12.2012

Überarbeitet am: 31.01.2013

Seite 3/7

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Vorgehen im Notfall

Schutzvorschriften in Abschnitt 7 und 8 beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Vorschriften die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3. Reinigungsmethoden

Das ausgetretene Material mit nichtbrennbaren absorbierendem Material aufnehmen, z.B. Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselgur und in einem Behälter für die Entsorgung entsprechend der örtlichen Vorschriften verwahren, siehe Abschnitt 13. Vorzugsweise mit einem Reinigungsmittel säubern. Den Gebrauch von Lösemitteln vermeiden.

### 6.4. Verweis an andere Abschnitte

Nicht zutreffend.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Handhabung

Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich entlang dem Bodens ausbreiten. Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und eine Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden.

Das Produkte sollte nur in Bereichen verwendet werden, in denen alle ungeschützten Lichtquellen und andere Zündquellen entfernt worden sind. Elektrische Ausrüstung sollte adäquat geschützt sein.

Das Gemisch kann sich elektrisch aufladen: stets erden, wenn von einem Behälter in einen anderen umgefüllt wird.

Verwender sollte antistatische Kleidung und Schuhwerk tragen. Böden sollten elektrisch leitfähig sein.

Behälter dicht geschlossen halten. Vorkehrungen gegen die Einwirkung von Hitze, Funken und offener Flamme treffen. Keine funkenerzeugenden Werkzeuge verwenden. Verschütten, Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Das Einatmen von Staub, Partikeln oder Sprühnebel bei der Verarbeitung vermeiden. Schleifstäube nicht einatmen.

Das Essen, Trinken und Rauchen sollte in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, untersagt sein.

Verschmutzte Kleidung oder Schutzausrüstung ablegen, bevor ein Bereich betreten wird, in dem Nahrung eingenommen wird.

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Behälter nie mit Druck entleeren, Behälter ist kein Druckbehälter.

### 7.2. Lagerung, Unverträglichkeiten

Stets in Behältern aus dem Material der Originalverpackung verwahren

Vorschriften für den Arbeitsschutz beachten.

Gemäß den Vorschriften für die Handhabung von Chemikalien verwahren. Hinweise auf dem Etikett beachten.

Bei Temperaturen zwischen 5 und 20°C an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort lagern. Von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fernhalten. Von Oxidationsmitteln, starken Laugen und starken Säuren fernhalten. Rauchverbot. Unbefugten Zutritt verhindern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern.

### 7.3. Besonderheiten für den Endverbraucher

Nicht zutreffend.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/Artikel 31 (REACH)

Handelsname: Hard Wax Oil

Version vom: 03.12.2012

Überarbeitet am: 31.01.2013

Seite 4/7

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1. Kontrolldaten

Für die folgenden im Produkt enthaltenen Substanzen ist ein Expositionsgrenzwert gemäß EH40/2005 Arbeitsplatzgrenzwerte (2011) vorgeschrieben, siehe Abschnitt 3, Hinweis 2

<u>Substanz</u>	Cas.nr.	Langzeitexpositions- grenzwert (8–Stunden TWA)	Kurzzeitexpositions- grenzwert (15min)	Hinweis
Kohlenwasserstoffe C11-C14, isoalkanisch, Zyklisch, <2% aromatisch	---	350 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>	---

### 8.2. Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

<b>Ventilation:</b>	Bei geeigneter Belüftung verwenden, die durch lokale Absaugung oder Lüften sichergestellt wird. Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- oder Lösemitteldampfkonzentration unter dem Arbeitsplatzgrenzwert zu halten, muss geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.
<b>Atemschutz:</b>	Gasfilter Braun A ist zu verwenden, wenn die Konzentration in der Luft den Arbeitsplatzgrenzwert überschreitet. Beim Sprühen Halb- und Ganzschutzmaske mit Filter P2 (Iib) verwenden.
<b>Handschuhe:</b>	Bei längerem oder wiederholten Kontakt Handschuhe aus Nitril verwenden. Die Anweisung des Herstellers der Handschuhe für den Gebrauch, die Lagerung und die Entsorgung sind zu beachten.
<b>Schutz der Augen:</b>	Zum Schutz gegen Spritzer dichte ansitzende Schutzbrille oder Visier tragen.
<b>Hautschutz:</b>	Das Personal sollte antistatische Kleidung aus Naturfaser oder aus hitzebeständiger Kunstfaser tragen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Informationen über die physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssig.	
<b>Geruch</b>	Lösemittel	
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt	
<b>pH</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Kochpunkt</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Verdunstungsrate</b>	Nicht bestimmt	
<b>Entflammbarkeit (flüssig, gasförmig)</b>	Nicht bestimmt	
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt	
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.	
<b>n-Oktanol-Wasser- Verteilungskoeffizient:</b>	Nicht bestimmt.	/der Substanz...
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.	/der Substanz ...
<b>Viskosität</b>	> 20,5 mm/s <sup>2</sup>	
<b>Explosionsverhalten</b>	Nicht bestimmt.	/der Substanz ...

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/Artikel 31 (REACH)

Handelsname: Hard Wax Oil

Version vom: 03.12.2012

Überarbeitet am: 31.01.2013

Seite 5/7

<b>Oxidationsverhalten</b>	Nicht bestimmt.		
<b>Löslichkeit (g/100g H<sub>2</sub>O, 20°C)</b>	Nicht löslich	/der Substanz ...	
<b>Relative Dichte (g/ml)</b>	0,8	<b>Temperatur (°C):</b>	23
<b>Flammpunkt (°C)</b>	62	<b>Methode:</b>	ASTM 6450
<b>Entzündlichkeit oder untere Explosionsgrenze (%)</b>	5		
<b>Entzündlichkeit oder obere Explosionsgrenze (%)</b>	Nicht bestimmt.		

## 9.2. Andere Information

VOC Gehalt (Siedepunkt kleiner gleich 250°C) g/l 520

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Nicht reaktiv

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen stabil (siehe Abschnitt 7)

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei Handhabung gemäß der Technischen Informationen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von Oxidationsmitteln, starken Säuren oder Laugen fernhalten um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zerfallsprodukte

Wenn das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt wird, können gefährliche Zerfallsprodukte wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch und Stickoxide entstehen.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Informationen zu toxikologischen Effekten

#### a) Akute Toxizität.

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, isoalkanisch, zyklisch, <2% aromatisch	LD50 oral Ratte	>5000 mg/kg (OECD TG401)
	LD50 dermal Kaninchen	>5000 mg/kg (OECD TG402)
	LC50 Inhalation 4h rat	>5000 mg/kg (OECD TG403)

#### b) Hautkorrosion/Irritation

Keine Angaben vorliegend.

#### c) Augenschäden/Irritation

Kann Irritation und reversible Schäden bei Augenkontakt verursachen.

#### d) Sensibilisierung der Haut oder der Atmung

Wiederholter oder langanhaltender Kontakt kann die Haut austrocknen, was zu nicht-allergischer Kontaktdermatitis und Aufnahme durch die Haut führen kann.

#### e) Keimzellenverändernd

Nicht keimzellenverändernd.

#### f) Krebserregend

Nicht krebserregend.

#### g) Reproduktionstoxizität

Keine Angaben vorliegend.

#### h) Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Angaben vorliegend.

#### i) Toxizität bei wiederholter Exposition.

Keine Angaben vorliegend.

#### j) Gefahr beim Einatmen

Beim Aufsprühen, siehe Abschnitt 8.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/Artikel 31 (REACH)

Handelsname: Hard Wax Oil

Version vom: 03.12.2012

Überarbeitet am: 31.01.2013

Seite 6/7

## Generelle Gesundheitsgefahren

Für das Produkt selbst liegen keine Angaben vor. Das Produkt wurde gemäß den EU Richtlinien eingestuft und klassifiziert.

## Einatmen

Die Exposition für die Dämpfe des Produkts, die Konzentrationen enthalten, die den Arbeitsplatzgrenzwert überschreiten, kann gesundheitsschädliche Wirkungen wie Reizung der Schleimhäute und der Atemwege, sowie Beeinträchtigung der Leber, der Nieren und des zentralen Nervensystems mit sich führen. Symptome und Anzeichen beinhalten Kopfschmerzen, Unwohlsein, Ermüdungserscheinungen, Muskelschwäche, Benommenheit und im Extremfall Bewusstlosigkeit.

## Verschlucken

Verschlucken kann Brechreiz und Übelkeit verursachen.

## Hautkontakt

Kann eine allergische Hautreaktion verursachen.

## Augenkontakt

Kann die Augen irritieren und Rötung und Schmerzen verursachen.

## Gesundheitswarnungen

Keine Angaben vorliegend.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Für das Produkt selbst liegen keine Daten vor.

### 12.1. Giftigkeit

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, isoalkanisch, zyklisch, <2% aromatisch	LC50 96h Fisch	>1000 mg/l
	EC50 48h Wasserfloh	>1000 mg/l

### 12.2. Beständigkeit und Abbaubarkeit

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, isoalkanisch, zyklisch, <2% aromatisch	Wird als leicht abbaubar eingestuft (OECD 301F)
---	---

### 12.3. mögliche Bioanreicherung

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, isoalkanisch, zyklisch, <2% aromatisch	LogPow=-6-7 BSF=2,16
---	----------------------

### 12.4. Mobilität im Erdreich

Keine Angaben vorliegend.

### 12.5. Resultat der PBT und vPvB Bewertung

Nicht klassifiziert als PBT / vPvB gemäß geltenden EU Kriterien.

### 12.6. Andere nachteilige Eigenschaften

Keine Angaben vorliegend.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Methoden zur Entsorgung von Resten

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Reste und Leergebinde gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Reste sind gefährlicher Abfall, gemäß EAK (Europäischer Abfallkatalog) 08 01 11.

Bei Verwendung der Information in diesem Sicherheitsdatenblatt sollte die Auskunft der Entsorgungsbehörde hinzugezogen werden, inwieweit besondere Entsorgungsvorschriften vorliegen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/Artikel 31 (REACH)

Handelsname: Hard Wax Oil

Version vom: 03.12.2012

Überarbeitet am: 31.01.2013

Seite 7/7

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Allgemein

Transport gemäß den nationalen Vorschriften und ADR Straße, RID Schiene, IMDG See und ICAO/IATA Luft.  
Für weitere Information siehe Transportdokument.

### Transportetikett

14.1. UN Nummer: entfällt

14.2. UN Versandbezeichnung: entfällt

14.3. Transportgefahrenklasse(n): entfällt

14.4. Verpackungsgruppe: entfällt

14.5. Umweltgefahren: keine

EmS Nr.: entfällt --

Meeresverschmutzend: Nein

14.6. Besonders Maßnahmen für die Benutzer: entfällt

14.7. Transport in Großverpackung gemäß Annex II der MARPOL 73/78 und der IBC Codes: --

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Produktspezifische Regelungen/Gesetze betreffend Sicherheit, Gesundheit und Umwelt.

Bezeichnung und Kennzeichnung des Produktes gemäß EU Richtlinie 1272/2008 in Abschnitt 2.  
Klassifikation und Bezeichnung der Inhaltsstoffe gemäß EU Richtlinie 1272/2008 in Abschnitt 3.  
Produktsicherheit ist gemäß EU Richtlinie Nr. 1907/2006 angegeben.

### 15.2 Chemische Sicherheitseinstufung

Chemische Sicherheitseinstufung wurde für dieses Produkt nicht erstellt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Text der H-Sätze, die in Abschnitt 3 aufgeführt sind:

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig überarbeitet.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und der aktuellen Gesetzgebung. Das Produkt darf ohne das vorgehende Einholen von schriftlichen Handlungsanweisungen für keinen anderen als den für den in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck eingesetzt werden. Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen sicherzustellen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen für unser Produkt. Es stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.