

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.02.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 01.02.2017

*** Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens***** 1.1 Produktidentifikator***** Handelsname: HARTWACHS-ÖL***** Artikelnummer:** 0000069500*** 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Holzbehandlungsmittel*** 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***** Hersteller/Lieferant:**Remmers GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Fax: 05432/3985*** Auskunftgebender Bereich:**Abteilung Produktsicherheit: Tel.: 0 54 32/83-138 oder- 335
Email: ehs@remmers.de*** 1.4 Notrufnummer:**Giftnformationszentrum-Nord - 24h Hotline: +49(0)551 - 19240
Vergiftungszentrale Österreich - 24h Hotline +43(0)1 406 43 43 024h-Transport Emergency Contact Phone Number:
innerhalb Deutschlands: 0800 181 7059
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887*** Abschnitt 2: Mögliche Gefahren***** 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs***** Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

*** 2.2 Kennzeichnungselemente***** Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

*** Gefahrenpiktogramme** entfällt*** Signalwort** entfällt*** Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

*** Sicherheitshinweise**P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.*** Zusätzliche Angaben:**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.02.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 01.02.2017

Handelsname: HARTWACHS-ÖL

(Fortsetzung von Seite 1)

*** 2.3 Sonstige Gefahren***** Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*** **PBT:** Nicht anwendbar.* **vPvB:** Nicht anwendbar.**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen***** 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische*** **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*** Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|---|---|--------|
| EG-Nummer: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX | Kohlenwasserstoffgemisch, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413 | 20-40% |
| EG-Nummer: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-XXXX | Kohlenwasserstoffe, C12-C15 Asp. Tox. 1, H304 | 20-40% |
| CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Indexnummer: 649-327-00-6 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Asp. Tox. 1, H304 | 5-10% |
| EG-Nummer: 927-241-2 Indexnummer: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-2,5% |
| EG-Nummer: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-XXXX | Kohlenwasserstoffe, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 | 1-2,5% |
| CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21-XXXX | 2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz Repr. 2, H361d | ≤0,5% |

*** zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

*** Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen***** 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen*** **Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.* **nach Einatmen:** Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.* **nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.*** nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

*** 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung*** 5.1 Löschmittel***** Geeignete Löschmittel:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.*** 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO₂)

(Fortsetzung auf Seite 3)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.02.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 01.02.2017

Handelsname: **HARTWACHS-ÖL**

(Fortsetzung von Seite 2)

*** 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***** Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

*** Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

*** Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung***** 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

*** 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

*** 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Größere Mengen abpumpen, aufnehmen mit saugfähigen Material, kleine Mengen abspülen, Abwässer vorschriftsmäßig beseitigen.

*** 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung*** 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

*** 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***** Lagerung:**

*** Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.

*** Zusammenlagerungshinweise:** keine

*** Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

*** Lagerklasse (VCI):** 10

*** Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

*** 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** GiSCode** Ö60

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen*** Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

*** 8.1 Zu überwachende Parameter***** Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS: 64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

MAK Langzeitwert: 300 mg/m³, 50 ml/m³
vgl. Abschn. Xc

MAK (TRGS 900/901) Langzeitwert: 1000 mg/m³, 200 ml/m³
Gruppe 1

*** Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

*** 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition***** Persönliche Schutzausrüstung:***** Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

*** Atemschutz:**

Filter A/P2.

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.02.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 01.02.2017

Handelsname: HARTWACHS-ÖL

(Fortsetzung von Seite 3)

*** Handschutz:**

Handschuhe / lösemittelbeständig.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

*** Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

z. B. Tricotril der Fa. KCL. Schichtstärke 1,5 mm; Permeation abhängig von Einsatzbedingungen, gem. Herstellerangaben nach max. 480 min (DIN EN 374). Alternativ andere Handschuhe, die der Kategorie 3 nach EN 374 entsprechen. Es sind die Hinweise der TRGS 401 sowie der BGI 686 zu beachten.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

*** Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Permeation abhängig von Einsatzbedingungen, gem. Herstellerangaben nach max. 480 min (DIN EN 374).

Die genaue Durchdringzeit ist beim Hersteller oder Lieferanten zu erfragen

*** Augenschutz:** bei Gefahr von Spritzern*** Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften***** 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***** Allgemeine Angaben***** Aussehen:****Form:** flüssig**Farbe:** farblos*** Geruch:** lösemittelartig*** Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.*** pH-Wert:** Nicht bestimmt.*** Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt**Siedebeginn und Siedebereich:** 145 °C*** Flammpunkt:** 64 °C*** Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.*** Zündtemperatur:** nicht anwendbar*** Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.*** Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*** Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*** Explosionsgrenzen:****untere:** 0,6 Vol %**obere:** 7,0 Vol %*** Dampfdruck:** Nicht bestimmt.*** Dichte bei 20 °C:** 0,85 g/cm³*** Relative Dichte** Nicht bestimmt.*** Dampfdichte** Nicht bestimmt.*** Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.*** Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar*** Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.02.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 01.02.2017

Handelsname: **HARTWACHS-ÖL**

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|----------------------------------|--|
| * Viskosität: | |
| dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| kinematisch bei 20 °C: | 26 s (DIN 53211/4) |
| * Lösemitteltrennprüfung: | < 3 % |
| * VOC EU: | < 700 g/l |
| * Festkörpergehalt: | 36,0 % |
| * 9.2 Sonstige Angaben | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

- * **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **10.2 Chemische Stabilität**
- * **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- * **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- * **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

- * **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- * **Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- ATE (Acute Toxicity Estimates)**
Inhalativ LC50/4 h 62,5 mg/l (rat)
- * **Primäre Reizwirkung:**
- * **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- * **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

- * **12.1 Toxizität**
- * **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **Ökotoxische Wirkungen:**
- * **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- * **Weitere ökologische Hinweise:**
- * **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.02.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 01.02.2017

Handelsname: HARTWACHS-ÖL

(Fortsetzung von Seite 5)

Schädlich für Wasserorganismen

*** 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*** **PBT:** Nicht anwendbar.* **vPvB:** Nicht anwendbar.* **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung***** 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung***** Empfehlung:**

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.

Die angegebenen Abfallschlüssel sind eine Empfehlung aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwenden können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

*** Europäischer Abfallkatalog**

08 01 11* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

*** Ungereinigte Verpackungen:*** **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Abschnitt 14: Angaben zum Transport***** 14.1 UN-Nummer*** **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt*** 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung*** **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt*** 14.3 Transportgefahrenklassen*** **ADR, ADN, IMDG, IATA*** **Klasse** entfällt*** 14.4 Verpackungsgruppe*** **ADR, IMDG, IATA** entfällt*** 14.5 Umweltgefahren:*** **Marine pollutant:** Nein*** 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

*** 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

* **UN "Model Regulation":** entfällt*** Abschnitt 15: Rechtsvorschriften:***** 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch*** **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** GHS-Kennzeichnungselemente*** Richtlinie 2012/18/EU*** **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.* **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3*** Nationale Vorschriften:***** Technische Anleitung Luft:*** **Klasse Anteil in %*** **III 40-60****NK 5-10***** Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1: schwach wassergefährdend.

gemäß Anhang 4 VwVwS

* **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.02.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 01.02.2017

Handelsname: HARTWACHS-ÖL

(Fortsetzung von Seite 6)

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen "Technischen Merkblättern".

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*** Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

*** Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung EHS / Produktsicherheit***** Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

**** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Angaben in diesem

Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für Fehler in der ausgedruckten Form übernehmen wir keine Gewähr.