Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

* 

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl
· UFI: T0T0-V09K-C00D-5CE3
· 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
· Verwendungssektor
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
· Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
· Verfahrenskategorie PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
· Umweltfreisetzungskategorie
ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)
· Erzeugniskategorie AC11 Holzerzeugnisse
· Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
Einkomponenten Lackierung

· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
· Hersteller/Lieferant:
W.Heeren & Zoon bv.
Oosteinderweg 32
1432 AL Aalsmeer
Netherlands
tel.+31 297-360366
email: info@epifanes.nl
· Auskunftgebender Bereich: Research & Development.
· 1.4 Notrufnummer:
Die Vergiftungszentralen; Tel. Notruf und Information:
Informationszentrale gegen Vergiftungen;
Tel.: +49 (0) 228 19240 (Notfall)
Tel.: +49 (0) 228-287 33480 (Sekretariat)
Fax: +49 (0) 228 287-33278
E-Mail: info@giftzentrale-bonn.de
www.ukbonn.de
Zentrum für Kinderheilkunde
Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie
Universitätsklinikum Bonn
Adenauerallee 119
53113 Bonn



(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl

(Fortsetzung von Seite 1)

* 

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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



GHS02 GHS07

· Signalwort Achtung

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten.
(Anmerkung-P)
· Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
· Sicherheitshinweise
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl

(Fortsetzung von Seite 2)

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.
· 2.3 Sonstige Gefahren
· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
· PBT: Nicht anwendbar.
· vPvB: Nicht anwendbar.

* 

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Gemische
· Beschreibung:
Harzmischung
Lösemittelgemisch mit Zusätzen
Gemisch von Bindemittel, Loesemittel und Zusatzmittel

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 64742-48-9<br>EG-Nummer: 919-857-5<br>Indexnummer: 649-327-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten. (Anmerkung-P)<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60 | Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | ≤2,5% |
| CAS: 7727-43-7<br>EINECS: 231-784-4<br>Reg.nr.: 01-2119491274-35 | Bariumsulfat<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | ≤2,5% |
| CAS: 140-66-9<br>EINECS: 205-426-2<br>Indexnummer: 604-075-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119541687-29 | 4-tert-Octylphenol<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Skin Irrit. 2, H315 | ≥0,025-<0,25% |

· Zusätzliche Hinweise:
Note P: Der Stoff muß nicht als krebserzeugend oder erbgutverändernd, wie kann, dass der Stoff weniger als 0,1% (w / w) werden klassifiziert werden Benzol (EINECS-Nr 200-753-7.). Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl**

(Fortsetzung von Seite 3)

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:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
· Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.
· Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
· Nach Verschlucken: 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
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
· Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

* 

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Atemschutzgerät anlegen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl

(Fortsetzung von Seite 4)

Für ausreichende Lüftung sorgen.
· 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
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Atemschutzgeräte bereithalten.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
· Lagerung:
· Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
· Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
Entzündbare Flüssigkeiten
· 7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 
## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

| · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: | | |
|---|---|---|
| 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch | | |
| AGW | Langzeitwert: 310 mg/m³, 50 ml/m³<br>1(I);DFG, EU, 11 | |
| 7727-43-7 Bariumsulfat | | |
| AGW | Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m³<br>2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y | |
| 140-66-9 4-tert-Octylphenol | | |
| AGW | Langzeitwert: 4 mg/m³, 0,5 ml/m³<br>1(I);DFG, 11 | |
| 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch | | |
| AGW | Langzeitwert: 310 mg/m³, 50 ml/m³<br>1(I);DFG, EU, 11 | |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl**

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|---|---|
| 7727-43-7 Bariumsulfat | |
| AGW | Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m³<br>2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y |
| 140-66-9 4-tert-Octylphenol | |
| AGW | Langzeitwert: 4 mg/m³, 0,5 ml/m³<br>1(I);DFG, 11 |

· Rechtsvorschriften AGW: TRGS 900

· DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

| | | |
|---|---|---|
| 64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten. (Anmerkung-P) | | |
| Dermal | Langfristig - systemische Effekte. | 77 mg/kg/day (Mitarbeiter) |
| Inhalativ | Langfristig - systemische Effekte. | 871 mg/m³ (Mitarbeiter) |
| 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch | | |
| Dermal | Langfristig - systemische Effekte. | 283 mg/kg/day (Mitarbeiter) |
| Inhalativ | Langfristig - systemische Effekte. | 308 mg/m³ (Mitarbeiter) |
| 7727-43-7 Bariumsulfat | | |
| Inhalativ | Langfristige - lokale Effekte. | 10 mg/m³ (Mitarbeiter) |
| | Langfristig - systemische Effekte. | 10 mg/m³ (Mitarbeiter) |
| 140-66-9 4-tert-Octylphenol | | |
| Dermal | Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen. | 33 mg/kg bw/day (Mitarbeiter) |
| | Langfristige systemische Effekte. | 11,3 mg//kg/day (Mitarbeiter) |
| Inhalativ | Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen. | 2,4 mg/m³ (Mitarbeiter) |
| | Langfristig - systemische Effekte. | 0,8 mg/m³ (Mitarbeiter) |

· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum

| | | |
|---|---|---|
| 64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten. (Anmerkung-P) | | |
| Oral | Langfristige systemische Effekte. | 46 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Dermal | Langzeit - systemische Effekte. | 46 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Inhalativ | Langzeit - systemische Effekte. | 185 mg/m³ (Allgemeine Bevölkerung) |

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl**

(Fortsetzung von Seite 6)

| 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch | | |
|---|---|---|
| Oral | Langfristige systemische Effekte. | 36 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Dermal | Langzeit - systemische Effekte. | 121 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Inhalativ | Langzeit - systemische Effekte. | 37,2 mg/m³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| 7727-43-7 Bariumsulfat | | |
| Oral | Langfristige systemische Effekte. | 13.000 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Inhalativ | Langzeit - systemische Effekte. | 10 mg/m³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| 140-66-9 4-tert-Octylphenol | | |
| Oral | Langfristige systemische Effekte. | 0,1 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| | Kurzfristig - systemische Effekte. | 0,1 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Dermal | Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen. | 16,8 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| | Langzeit - systemische Effekte. | 5,6 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Inhalativ | Akute - systemische Wirkungen. | 1,8 mg/m³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| | Langzeit - systemische Effekte. | 0,6 mg/m³ (Allgemeine Bevölkerung) |

· **PNEC-Werte**

| 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch | |
|---|---|
| Süßwasser | 19 mg/l (Süßwasser) |
| Meerwasser | 1,9 mg/l (Salzwasser) |
| Sediment (Süßwasser) | 70,2 mg/kg sed dw (Süßwasser) |
| Sediment (Meerwasser) | 7,02 mg/kg sed dw (Salzwasser) |
| STP | 4.168 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Boden | 2,74 mg/kg (Boden) |
| 7727-43-7 Bariumsulfat | |
| Süßwasser | 115 µg/l (Süßwasser) |
| Sediment (Süßwasser) | 600,4 mg/kg sed dw (Süßwasser) |
| STP | 62,2 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Boden | 207,7 mg/kg (Boden) |
| 140-66-9 4-tert-Octylphenol | |
| Süßwasser | 0,001 mg/l (Salzwasser) |
| Meerwasser | 0,001 mg/l (Salzwasser) |
| Sediment (Süßwasser) | 4,62 mg/kg sed dw (Süßwasser) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|---|
| Sediment (Meerwasser) | 1,23 mg/kg sed dw (Salzwasser) |
| STP | 0,1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Boden | 2,3 mg/kg (Boden) |

· Zusätzliche Hinweise:
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
· Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· Atemschutz
Bei kurzer oder geringer Belastung Atemfiltervorrichtung; bei intensiver oder längerer Exposition ein von der Umgebungsluft unabhängiges Atemgerät verwenden.
Empfohlen wird eine Halbmaske für organische Dämpfe und Lösungsmittel nach EN140 Typ A1 oder A2.
· Handschutz



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· Handschuhmaterial
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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:
Butylkautschuk
· Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:
Chloropene; Handschuhstärke> 0,7 mm, Durchbruchzeit> 60 min. gemäß DIN EN 374.
Nitrilkautschuk; Schuhdicke> 0,3 mm, Durchbruchzeit> 60min.volgens EN 374.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Augen-/Gesichtsschutz**



**Dichtschließende Schutzbrille**

· **Körperschutz: Schutzanzug verwenden.**

* 

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| · **Allgemeine Angaben** | |
| · **Aggregatzustand** | **Flüssig** |
| · **Farbe** | **Gemäß Produktbezeichnung** |
| · **Geruch:** | **Charakteristisch** |
| · **Geruchsschwelle:** | **Nicht bestimmt.** |
| · **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | **Nicht bestimmt.** |
| · **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** | **154 °C (64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten. (Anmerkung-P))** |
| · **Entzündbarkeit** | **Entzündlich.** |
| · **Untere und obere Explosionsgrenze** | |
| · **Untere:** | **0,6 Vol %** |
| **Obere:** | **7 Vol %** |
| · **Flammpunkt:** | **41 °C** |
| · **Zündtemperatur** | **240 °C** |
| · **Zersetzungstemperatur:** | **Nicht bestimmt.** |
| · **pH-Wert:** | **Gemisch ist unlöslich (in Wasser).** |
| · **Viskosität:** | |
| · **Kinematische Viskosität bei 20 °C** | **55 s (ISO 6 mm)** |
| **Dynamisch:** | **Nicht bestimmt.** |
| · **Löslichkeit** | |
| · **Wasser:** | **Vollständig mischbar.** |
| · **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/ Wasser (log-Wert)** | **Nicht bestimmt.** |
| · **Dampfdruck:** | **Nicht bestimmt.** |
| · **Dichte und/oder relative Dichte** | |
| · **Dichte bei 20 °C:** | **0,94 g/cm³ (ISO 2811)** |
| · **Relative Dichte** | **Nicht bestimmt.** |
| · **Dampfdichte** | **Nicht bestimmt.** |

· **9.2 Sonstige Angaben**

| | |
|---|---|
| · **Aussehen:** | |
| · **Form:** | **Flüssig** |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl**

(Fortsetzung von Seite 9)

| | |
|---|---|
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| · Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · Lösemittelgehalt: | |
| · Organische Lösemittel: | 39,0 % |
| · VOC | 39,00 %<br>VOC:<br>366,6 g/l / 3,06 lb/gal |
| · Festkörpergehalt: | 61,0 % (SC% 1h 150C) |
| · Zustandsänderung | |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |

| | |
|---|---|
| · Angaben über physikalische Gefahrenklassen | |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| · Entzündbare Gase | entfällt |
| · Aerosole | entfällt |
| · Oxidierende Gase | entfällt |
| · Gase unter Druck | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| · Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| · Organische Peroxide | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

## 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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl

(Fortsetzung von Seite 10)

· 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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
· Akute Toxizität
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: | | |
|---|---|---|
| 64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten. (Anmerkung-P) | | |
| Oral | LD50 | >6.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) |
| 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch | | |
| Oral | LD50 | 5.135 mg/kg bw (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >19.000 mg/kg bw (Kaninchen) |
| | Langzeitexposition (8 Stunden TWA): 50 ppm | 308 mg/m³ (Arbeitsplatzgrenzwerte) |
| 140-66-9 4-tert-Octylphenol | | |
| Oral | LD50 | 4.040 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Kaninchen) |

· 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.
· Keimzellmutagenität
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
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
· 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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl

(Fortsetzung von Seite 11)

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

| · Endokrinschädliche Eigenschaften | | |
|---|---|---|
| 98-54-4 | 4-tert-Butylphenol | Liste I; II |
| 140-66-9 | 4-tert-Octylphenol | Liste I |

* 

## 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.
· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
· PBT: Nicht anwendbar.
· vPvB: Nicht anwendbar.
· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
· 12.7 Andere schädliche Wirkungen
· Bemerkung: Schädlich für Fische.
· Weitere ökologische Hinweise:
· Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
schädlich für Wasserorganismen

* 

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
· Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| · Europäischer Abfallkatalog | |
|---|---|
| 08 00 00 | ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN |
| 08 01 00 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken |
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
| HP3 | entzündbar |
| HP5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP14 | ökotoxisch |

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl**

(Fortsetzung von Seite 12)

· Ungereinigte Verpackungen:
· Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· Empfohlenes Reinigungsmittel:
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

* 

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
· ADR, IMDG, IATA UN1263

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
· ADR 1263 FARBE
· IMDG, IATA PAINT

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR



· Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
· Gefahrzettel 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Label 3

· 14.4 Verpackungsgruppe
· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Umweltgefahren:
· Marine pollutant: Nein

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 30
· EMS-Nummer: F-E,S-E
· Stowage Category A

· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl**

(Fortsetzung von Seite 13)

· **Transport/weitere Angaben:**

| | |
|---|---|
| · **ADR** | |
| · **Freigestellte Mengen (EQ):** | **E1** |
| · **Begrenzte Menge (LQ)** | **5L** |
| · **Freigestellte Mengen (EQ)** | **Code: E1**<br>**Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml**<br>**Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml** |
| · **Beförderungskategorie** | **3** |
| · **Tunnelbeschränkungscode** | **D/E** |
| · **Bemerkungen:** | **Befreit in Behältern bis 450 Liter pro ADR 2.2.3.1.5**<br>**> 450 l: 3 F1, III** |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | **5L** |
| · **Excepted quantities (EQ)** | **Code: E1**<br>**Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml**<br>**Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml** |
| · **Bemerkungen:** | **> 450 l: 3, III** |
| · **UN "Model Regulation":** | **UN 1263 FARBE, 3, III** |

* 

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**
**Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**
· **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t**
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t**
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

**Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl**

(Fortsetzung von Seite 14)

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

**Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

**Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

**Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

**Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| NK | 25-50 |

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**
· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
**Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

* 

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**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.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich: Research & Development.**
· **Ansprechpartner: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl**
· **Datum der Vorgängerversion: 03.01.2024**
· **Versionsnummer der Vorgängerversion: 29**
· **Abkürzungen und Akronyme:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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

(Fortsetzung auf Seite 16)

**Sicherheitsdatenblatt**
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Hartholzlacköl**

(Fortsetzung von Seite 15)

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)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**