

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes Bootslack klar
- UFI: VWG0-704G-V00X-25N8
- 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)
- Erzeugniskategorie AC11 Holzerzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
- 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

**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

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 1)

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].  
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.

· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.2 Gemische
- Beschreibung:  
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

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.<br>(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: 98-54-4<br>EINECS: 202-679-0<br>Indexnummer: 604-090-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119489419-21       | 4-tert-Butylphenol<br>Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Irrit. 2, H315  | ≥0,025-<0,25% |
| 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);<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Skin Irrit. 2, H315                          | ≥0,025-<0,25% |

SVHC

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 98-54-4  | 4-tert-Butylphenol |
| 140-66-9 | 4-tert-Octylphenol |

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.  
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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 3)

- 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:  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
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  
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.  
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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 4)

- 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: Keine besonderen Anforderungen.
- 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 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch               |  |
| AGW   | Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, 11   |
| 98-54-4 4-tert-Butylphenol  |  |
| AGW   | Langzeitwert: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,08 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, H, 11 |
| 140-66-9 4-tert-Octylphenol   |  |
| AGW   | Langzeitwert: 4 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, 11        |
| 34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch               |  |
| AGW   | Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, 11   |
| 98-54-4 4-tert-Butylphenol  |  |
| AGW   | Langzeitwert: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,08 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, H, 11 |
| 140-66-9 4-tert-Octylphenol   |  |
| AGW   | Langzeitwert: 4 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, 11        |

- Rechtsvorschriften AGW: TRGS 900

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| · 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/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) |
| 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch   |   |                                     |
| Dermal  | Langfristig - systemische Effekte.            | 283 mg/kg/day (Mitarbeiter)         |
| Inhalativ   | Langfristig - systemische Effekte.            | 308 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) |
| 98-54-4 4-tert-Butylphenol  |   |                                     |
| Dermal  | Langfristig - systemische Effekte.            | 0,071 mg/kg/day (Mitarbeiter)       |
| Inhalativ   | Langfristig - systemische Effekte.            | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) |
|   | Langfristig - systemische Effekte.            | 0,8 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)  |
| 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/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) |

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 6)

98-54-4 4-tert-Butylphenol

|           |                                   |   |
|-----------|-----------------------------------|---|
| Oral      | Langfristige systemische Effekte. | 0,026 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)     |
| Dermal    | Langzeit - systemische Effekte.   | 0,026 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)     |
| Inhalativ | Langzeit - systemische Effekte.   | 0,09 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) |
|           | Langzeit - systemische Effekte.               | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) |

· PNEC-Werte

34590-94-8 Dipropylenglykolether, 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)                                   |

98-54-4 4-tert-Butylphenol

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Süßwasser             | 0,01 mg/l (Süßwasser)                              |
| Meerwasser            | 0,001 mg/l (Salzwasser)                            |
| Sediment (Süßwasser)  | 0,27 mg/kg sed dw (Süßwasser)                      |
| Sediment (Meerwasser) | 0,027 mg/kg sed dw (Salzwasser)                    |
| STP                   | 1,5 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Boden                 | 0,25 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)                      |
| Sediment (Meerwasser) | 1,23 mg/kg sed dw (Salzwasser)                     |
| STP                   | 0,1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |   |
|--|---|
| Boden  | 2,3 mg/kg (Boden)   |
| · Bestandteile mit biologischen Grenzwerten: |   |
| 98-54-4 4-tert-Butylphenol                   |   |
| BGW  | 2 mg/l  |
|  | Untersuchungsmaterial: Urin   |
|  | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende              |
|  | Parameter: 4-tert-Butylphenol (p-tert-Butylphenol) (nach Hydrolyse) |

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen 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**  
Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) - ggf. trikotiert zur Verbesserung des Tragekomforts - verwenden.



**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 Handschuhmaterialien 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

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 8)

- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Chloroprene; Handschuhstärke > 0,7 mm, Durchbruchzeit > 60 min. gemäß DIN EN 374.  
Nitrilkautschuk; Schuhdicke > 0,3 mm, Durchbruchzeit > 60min. volgens EN 374.
- Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Allgemeine Angaben
- Aggregatzustand Flüssig
- Farbe Braun
- Geruch: Lösemittelartig
- 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: Nicht bestimmt.
- Obere: Nicht bestimmt.
- Flammpunkt: 41 °C
- Zündtemperatur 205 °C
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- pH-Wert bei 20 °C: 7
- Viskosität:
- Kinematische Viskosität bei 20 °C 50 s (ISO 4 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: 0,91311 g/cm<sup>3</sup>
- 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 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(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: 40,5 %
- VOC 40,51 %  
VOC: 369,9 g/l / 3,09 lb/gal
- Festkörpergehalt: 59,5 %
- 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 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(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/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte) |

98-54-4 4-tert-Butylphenol

|      |      |                      |
|------|------|----------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) |
|------|------|----------------------|

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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 11)

- Aspirationsgefahr  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 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  |

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024



Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 12)

|      |  |
|------|--|
| HP5  | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP14 | ökotoxisch   |

- 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

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 13)

- |   |  |
|---|--|
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar.                                     |
| · Transport/weitere Angaben:                                      |  |
| · ADR   |  |
| · Freigestellte Mengen (EQ):                                      | E1   |
| · Begrenzte Menge (LQ)  | 5L   |
| · Freigestellte Mengen (EQ)                                       | Code: E1   |
|   | Höchste Nettomenge je Innenverpackung:               |
|   | 30 ml  |
|   | 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 |
| · IMDG  |  |
| · Limited quantities (LQ)   | 5L   |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E1   |
|   | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml      |
|   | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml    |
| · Bemerkungen:  | ≤ 30 l: -  |
| · 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 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(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.

- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 98-54-4 | 4-tert-Butylphenol |
|---------|--------------------|

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 140-66-9 | 4-tert-Octylphenol |
|----------|--------------------|

- 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.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

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: 41

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 42 (ersetzt Version 41)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Bootslack klar

(Fortsetzung von Seite 15)

· **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  
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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1  
Repr. 2: Reproduktionstoxizität - Kategorie 2  
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**