

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz
- UFI:
2U51-Q0JC-M00P-FFU0
- Nanoform
- 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)
- Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner
- Verfahrenskategorie PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
- Umweltfreisetzungskategorie ERC2 Formulierung zu einem Gemisch
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
- Verwendungen, von denen abgeraten wird
Dieses Produkt wird nicht für andere als die oben genannten Verwendungszwecke empfohlen.
- 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;
Notrufnummer: 145

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

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 1)

- 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, cyclisch, < 2% Aromaten.
Fatty acids, C18, unstatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine
1-Methoxy-2-propanol
- Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 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:
Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT gemäß REACH Anhang XIII.
Nicht anwendbar
- vPvB:
Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für vPvB in Übereinstimmung mit REACH Anhang XIII.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(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 EG-Nummer: 919-857-5 Indexnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten. Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 162627-17-0	Fatty acids, C18, unstatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine Skin Sens. 1, H317	≥1-≤10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	≥0-≤2,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	N-Butylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	<0,3%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	<0,3%

- Zusätzliche 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:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen:
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 3)

- Nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
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.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser
- 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
Atemschutzgerät anlegen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 4)

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: 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 Holzschutz

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.

MAK	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 50 ml/m ³ vgl. Abschn. Xc
-----	---

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

AGW	Langzeitwert: 370 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y
-----	--

123-86-4 N-Butylacetat

AGW	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I);AGS, Y
-----	---

108-83-8 2,6-Dimethyl-heptan-4-on

MAK	vgl. Abschn. IIb
-----	------------------

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

AGW	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, Y
-----	---

- Rechtsvorschriften

MAK: MAK- und BAT-Liste

AGW: TRGS 900

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 5)

· DNEL (Derived No Effect Level) für Profis		
64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.		
Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	125 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	125 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	185 mg/m ³ (Verbraucher)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	33 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen	78 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	43,9 mg/m ³ (Verbraucher)
123-86-4 N-Butylacetat		
Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	2 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen	2 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Dermal	Kurzfristig - systemische Wirkungen	6 mg/kg/bw/dag (Verbraucher)
	Langfristig - systemische Wirkungen	3,4 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	12 mg/m ³ (Verbraucher)
	Langfristige - lokale Effekte.	300 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzfristige systemische Effekte.	300 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzfristig - lokale Effekte.	300 mg/m ³ (Verbraucher)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	36 mg/kg/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	320 mg/kg/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	33 mg/m ³ (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 6)

· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum		
64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	208 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	871 mg/m ³ (Mitarbeiter)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen	183 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	369 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	553,5 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen	553,5 mg/m ³ (Mitarbeiter)
123-86-4 N-Butylacetat		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	7 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Kurzfristig - systemische Wirkungen	11 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
	Lange termijn systemische effecten.	48 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen.	600 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	600 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	300 mg/m ³ (Mitarbeiter)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	796 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	275 mg/m ³ (Mitarbeiter)
· PNEC-Werte		
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Kläranlage	100 mg/l (Kläranlage)	
Süßwasser	10 mg/l (Süßwasser)	
Meerwasser	1 mg/l (Salzwasser)	
Boden	2,47 mg/kg (Boden)	
Sediment	4,17 mg/kg (Salzwasser)	
	41,6 mg/kg (Süßwasser)	

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 7)

123-86-4 N-Butylacetat

Kläranlage	35,6 mg/l (Kläranlage)
Süßwasser	0,18 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,018 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	0,981 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	0,098 mg/kg sed dw (Salzwasser)
Intermittierende Freisetzungen	0,36 mg/l (Süßwasser)
Boden	0,09 mg/kg (Boden)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Nahrungskette	100 mg/l (Nahrungskette)
Kläranlage	100 mg/l (Kläranlage)
Süßwasser	6,35 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,0635 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	3,29 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	0,329 mg/kg sed dw (Salzwasser)
Boden	0,29 mg/kg (Boden)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

BGW	15 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

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

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 8)

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



Schutzhandschuhe

- **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 sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Nitrilkautschuk;
Empfohlene Handschuhstärke > 0,45 mm. Durchlässigkeit / Durchdringungszeit: > 480 min. gemäß DIN EN 374.
- **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

- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
Behälter dicht verschlossen halten, wenn er nicht verwendet wird, um Emissionen in Luft, Wasser und Boden zu vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Schwarz
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** 154 °C (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten.)
- **Entzündbarkeit** Entzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 9)

· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	Nicht bestimmt
Obere:	Nicht bestimmt
· Flammpunkt:	38 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
· pH-Wert:	Gemisch ist unlöslich (in Wasser).
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität bei 20 °C	40 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:	0,93 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt
· Dampfdichte	Nicht bestimmt
· Partikeleigenschaften	1333-86-4 Amorpher Kohlenstoff: Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung - d10: 7-29 nm - d50: 10-50 nm - d90: 15-85 nm Form: Kugelähnlich Struktur: amorphe Formen Kristallinität: amorphe Nanoform Oberflächen-Volumen-Verhältnis: 55-600 m ² /g
· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· 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:	≥47,3-<48 %
· VOC	≥47,29-<48,02 % VOC: 446,6 g/l / 3,73 lb/gal
· Festkörpergehalt:	50,7 %

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 10)

· 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.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Vermeiden Sie Hitze, Flammen und andere Zündquellen. Statische Elektrizität und Funkenbildung sollten vermieden werden. Nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, bohren, abschleifen oder Hitze oder anderen Zündquellen aussetzen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 11)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität entfällt

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (OESO 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen) (OESO 402)
Inhalativ	LC50 4 Stunden	4.951 mg/m ³ (Ratte) (OESO 403)

162627-17-0 Fatty acids, C18, unstatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (Ratte)
	LD50	>10.000 mg/kg (Ratte)
	LD50	>10.000 mg/kg (Ratte)

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

Oral	LD50	>2.000 mg/kg bw (Ratte) (OESO 402)
------	------	------------------------------------

123-86-4 N-Butylacetat

Oral	LD50	10.760 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	>14.000 mg/kg bw (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (Ratte)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Oral	LD50	8.532 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5 g/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 6 Stunden	16.000 mg/m ³ (Ratte)

- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut entfällt
- Schwere Augenschädigung/-reizung entfällt
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzellmutagenität entfällt
- 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 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 12)

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.

LC50 48 Stunden	1.000 mg/l (Wasserflöhe)
LL50 96 Stunden	>1.000 mg/l ((Regenbogenforelle))
NOELR 72 uur	100 mg/l (Mikroalgen)
EL50 72 Stunden	1.000 mg/l (Mikroalgen)

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

Derma	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OESO 402)
	sporadische Freisetzung	100 mg/l (Wasser)

· 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:

Dieser Stoff ist nach den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

· vPvB:

Dieser Stoff ist nach den aktuellen EU-Kriterien nicht als vPvB eingestuft.

· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· 12.7 Andere schädliche Wirkungen

· Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026



Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 13)

· 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

- 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

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 14)

- | | |
|---|--|
| · 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 |
| · 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 |
| · 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 |
| · 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

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 15)

· 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.

· 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

· 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.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

· 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: 18

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Mattlack Schwarz

(Fortsetzung von Seite 16)

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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr - Kategorie 1

· **Quellen**

ECHA Europäische Chemikalienagentur - <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

SDB der Rohstoffe vom Hersteller/Lieferanten bereitgestellt.

DNEL/PNEC/Aquatische Toxizität gemäß Sicherheitsdatenblatt des Herstellers/
Lieferanten.

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert