

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

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

- 1.1 Produktidentifikator
 - Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer
 - UFI: C0C0-C0SV-E00Q-C0EK
- 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 PC31 Poliermittel und Wachsmischungen
- Verfahrenskategorie PROC0 Baumwolltuch oder Schwamm
- Umweltfreisetzungskategorie
ERC10a Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich)
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
Farbtonausbesserungsmittel für GFK
- 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



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT RE 2

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen 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



GHS05



GHS07



GHS08

- Signalwort Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Morpholin
(R)-p-Mentha-1,8-dien
Formaldehyd
- Gefahrenhinweise
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 2)

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- 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:
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 1317-95-9 EG-Nummer: 603-514-9	Silica-Crystalline Tripoli STOT SE 1, H370 Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27	Weißes Mineralöl, Erdöl Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Self-react. G	10-25%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerin Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5-10%
CAS: 110-91-8 EINECS: 203-815-1 Indexnummer: 613-028-00-9 Reg.nr.: 01-2119496057-30	Morpholin Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥5-≤10%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-0000	Triethanolamin Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	≤1%
CAS: 112-80-1 EINECS: 204-007-1 Reg.nr.: under C&L Inventory	Ölsäure Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤1%

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 3)

<p>CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexnummer: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47</p>	<p>(R) -p-Mentha-1,8-dien ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>≤1%</p>
<p>CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Indexnummer: 605-001-00-5</p>	<p>Formaldehyd ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350 ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Skin Sens. 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenzen: SkinCorr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %</p>	<p><0,1%</p>

• **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.
- Nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Sofort mit Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 4)

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
Atemschutzgerät anlegen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
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.
Neutralisationsmittel anwenden.
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.
n.a.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: 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): -

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 5)

- 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:	
8042-47-5 Weißes Mineralöl, Erdöl	
AGW	Langzeitwert: 5 A mg/m ³ 4 (II);DFG, Y
56-81-5 Glycerin	
AGW	Langzeitwert: 200 E mg/m ³ 2 (I);DFG, Y
110-91-8 Morpholin	
AGW	Langzeitwert: 18 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 1 (I);=2=;DFG, H, Y, 6, EU
102-71-6 Triethanolamin	
AGW	Langzeitwert: 1 E mg/m ³ 1 (I);DFG, Y
112-80-1 Ölsäure	
MAK	vgl. Abschn. IIb und Xc
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien	
AGW	Langzeitwert: 28 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 4 (II);DFG, H, Sh, Y
8002-26-4 Tall oil	
MAK	vgl. Abschn. IIb und Xc
50-00-0 Formaldehyd	
AGW	Langzeitwert: 0,37 mg/m ³ , 0,3 ml/m ³ 2 (I);AGS, Sh, Y, X
8042-47-5 Weißes Mineralöl, Erdöl	
AGW	Langzeitwert: 5 A mg/m ³ 4 (II);DFG, Y
56-81-5 Glycerin	
AGW	Langzeitwert: 200 E mg/m ³ 2 (I);DFG, Y
110-91-8 Morpholin	
AGW	Langzeitwert: 18 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 1 (I);=2=;DFG, H, Y, 6, EU
102-71-6 Triethanolamin	
AGW	Langzeitwert: 1 E mg/m ³ 1 (I);DFG, Y

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 6)

112-80-1 Ölsäure		
MAK	vgl. Abschn. IIb und Xc	
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien		
AGW	Langzeitwert: 28 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 4(II);DFG, H, Sh, Y	
8002-26-4 Tall oil		
MAK	vgl. Abschn. IIb und Xc	
50-00-0 Formaldehyd		
AGW	Langzeitwert: 0,37 mg/m ³ , 0,3 ml/m ³ 2(I);AGS, Sh, Y, X	
<ul style="list-style-type: none"> Rechtsvorschriften AGW: TRGS 900 MAK: MAK- und BAT-Liste 		
<ul style="list-style-type: none"> DNEL (Derived No Effect Level) für Profis 		
8042-47-5 Weißes Mineralöl, Erdöl		
Derma	Langfristig - systemische Effekte.	217,05 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	164,56 mg/m ³ (Mitarbeiter)
56-81-5 Glycerin		
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	220 mg/m ³ (Mitarbeiter)
110-91-8 Morpholin		
Derma	Langfristig - systemische Effekte.	0,84 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Akut / kurzfristig - lokale Defekte	72 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	36 mg/m ³ (Mitarbeiter)
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien		
Derma	Langfristig - systemische Effekte.	9,5 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	66,7 mg/m ³ (Mitarbeiter)
50-00-0 Formaldehyd		
Derma	Langfristige - lokale Effekte.	37 µg/cm ² (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	240 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	0,375 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	9 mg/m ³ (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 7)

· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum		
8042-47-5 Weißes Mineralöl, Erdöl		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	25 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	93,02 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	34,78 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung)
56-81-5 Glycerin		
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	132 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung)
110-91-8 Morpholin		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	0,3 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	4,8 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	4,8 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	16,6 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung)
50-00-0 Formaldehyd		
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	102 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	12 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung)
	Langzeit - systemische Effekte.	3,2 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	0,1 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung)

· PNEC-Werte	
56-81-5 Glycerin	
STP	1.000 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
110-91-8 Morpholin	
Süßwasser	0,163 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,016 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	1,83 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	0,183 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,269 mg/kg (Boden)
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien	
Meerwasser	1,4 µg/L (Salzwasser)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 8)

Süßwasser	14 µg/l (Süßwasser)
Sediment (Süßwasser)	3,85 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	0,385 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	1,8 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,763 mg/kg (Boden)
50-00-0 Formaldehyd	
Süßwasser	0,44 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,44 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	2,3 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	2,3 mg/kg sed dw (Allgemeine Bevölkerung)
STP	0,19 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,2 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:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz Nicht erforderlich.
- 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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 10)

- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
- Zündtemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Lösemittelgehalt:
- Organische Lösemittel: 12,1 %
- Wasser: 52,9 %
- VOC 7,09 %
- VOC: 90,0 g/l / 0,75 lb/gal
- 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 entfällt
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 11)

- 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:

56-81-5 Glycerin

Oral	LD50	12.600 mg/kg bw (Ratte)
------	------	-------------------------

110-91-8 Morpholin

Oral	LD50	1.050 mg/kg bw (Ratte)
------	------	------------------------

	LD50	90 mg/kg (Guinea pig)
--	------	-----------------------

		720 mg/kg (Maus)
--	--	------------------

		1.050 mg/kg (Ratte)
--	--	---------------------

Dermal	LD50	500 mg/kg bw (Kaninchen)
--------	------	--------------------------

102-71-6 Triethanolamin

Oral	LD50	8.000 mg/kg bw (Ratte)
------	------	------------------------

112-80-1 Ölsäure

Oral	LD50	74.000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	>3.000 mg/kg bw (Guinea pig)
--------	------	------------------------------

	LD50	230 mg/kg (Maus)
--	------	------------------

		2 mg/kg (Ratte)
--	--	-----------------

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Oral	LD50	4.400 mg/kg bw (Ratte)
------	------	------------------------

	LD50	5.600-6.600 mg/kg (Maus)
--	------	--------------------------

	LD50	4.400 mg/kg (Ratte)
--	------	---------------------

Dermal	LD50	5.000 mg/kg bw (Kaninchen)
--------	------	----------------------------

50-00-0 Formaldehyd

Oral	LD50	>200 mg/kg bw (Ratte)
------	------	-----------------------

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzellmutagenität
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 12)

- Karzinogenität
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- Aspirationsgefahr
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- 12.7 Andere schädliche Wirkungen
- Bemerkung: Schädlich für Fische.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
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.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(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
HP5	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP8	ätzend
HP14	ökotoxisch

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

· ADR, IMDG, IATA UN1993

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (MORPHOLIN)

· IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (MORPHOLINE)

· 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 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(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 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (MORPHOLIN), 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.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 72
- 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 16)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 15)

- 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 %
Wasser	50-100
NK	10-25

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich 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.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311 Giftig bei Hautkontakt.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350 Kann Krebs erzeugen.
H370 Schädigt die Organe.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 13 (ersetzt Version 12)

überarbeitet am: 05.01.2024

Handelsname: Epifanes Seapower Color Restorer

(Fortsetzung von Seite 16)

H412 Schädlich 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: 04.01.2024
- Versionsnummer der Vorgängerversion: 12
- 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
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
 - Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3
 - Self-react. G: Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische - Typ G
 - Acute Tox. 3: Akute Toxizität - Kategorie 3
 - Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4
 - Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 1B
 - Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2
 - Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1
 - Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
 - Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B
 - Muta. 2: Keimzellmutagenität - Kategorie 2
 - Carc. 1B: Karzinogenität - Kategorie 1B
 - STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 1
 - STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3
 - STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) - Kategorie 2
 - Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr - Kategorie 1
 - Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1
 - Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert