Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

*
RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer
· UFI: C0C0-C0SV-E00Q-CQEK
· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
· Gebruikssector
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
· Productcategorie PC31 Glansmiddelen en wasmengsels
· Procescategorie PROC0 Katoenendoek en of spons.
· Milieu-emissiecategorie
ERC10a wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
· Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
· Fabrikant/leverancier:
W.Heeren & Zoon bv.
Oosteinderweg 32
1432 AL Aalsmeer
Netherlands
tel.+31 297-360366
email: info@epifanes.nl
· Inlichtingengevende sector: Research & Development.
· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur!
Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum; Tel. +31 30 2748888!
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

*
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· 2.2 Etiketteringselementen
· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07 GHS08

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
Morfoline
(R)-p-mentha-1,8-dieen
Formaldehyde
· Gevarenaanduidingen
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· Veiligheidsaanbevelingen
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere onntstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften.
· 2.3 Andere gevaren
· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT: Niet bruikbaar.
· zPzB: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 2)

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels
· Beschrijving:
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1317-95-9 EC-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	Witte minerale olie, aardolie 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	Glycerol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	2,5-10%
CAS: 110-91-8 EINECS: 203-815-1 Catalogusnummer: 613-028-00-9 Reg.nr.: 01-2119496057-30	Morfoline 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	2,2',2''-nitrilotriethanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	≤1%
CAS: 112-80-1 EINECS: 204-007-1 Reg.nr.: under C&L Inventory	Oliezuur Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤1%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Catalogusnummer: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dieen Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≤1%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Catalogusnummer: 605-001-00-5	Formaldehyde 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 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr.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 %	<0,1%

· Aanvullende gegevens:
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

*

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
· Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· Na het inademen:
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· Na huidcontact:
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
· Na oogcontact:
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· Na inslikken:
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 4)

*

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen
· Geschikte blusmiddelen:
CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Tijdens het verwarmen of in geval van brand worden giftige gassen geproduceerd.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 5.3 Advies voor brandweerlieden
· Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

*

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

*

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
zie 7
· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
· Opslag:
· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 5)

· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

56-81-5 Glycerol		
MAC	Lange termijn waarde: 10 mg/m³	
110-91-8 Morfoline		
MAC	Korte termijn waarde: 72 mg/m³, 20 ppm Lange termijn waarde: 36 mg/m³, 10 ppm	
WGW	Korte termijn waarde: 72 mg/m³, 20 ppm Lange termijn waarde: 36 mg/m³, 10 ppm	
102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol		
MAC	Lange termijn waarde: 5 mg/m³	
50-00-0 Formaldehyde		
MAC	Korte termijn waarde: 3 mg/m³, 2 ppm Lange termijn waarde: 1,5 mg/m³, 1 ppm	
WGW	Korte termijn waarde: 0,5 mg/m³, 0,41 ppm Lange termijn waarde: 0,15* mg/m³, 0,12 ppm *Sensibilisatie van de huid	
56-81-5 Glycerol		
MAC	Lange termijn waarde: 10 mg/m³	
110-91-8 Morfoline		
MAC	Korte termijn waarde: 72 mg/m³, 20 ppm Lange termijn waarde: 36 mg/m³, 10 ppm	
WGW	Korte termijn waarde: 72 mg/m³, 20 ppm Lange termijn waarde: 36 mg/m³, 10 ppm	
102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol		
MAC	Lange termijn waarde: 5 mg/m³	
50-00-0 Formaldehyde		
MAC	Korte termijn waarde: 3 mg/m³, 2 ppm Lange termijn waarde: 1,5 mg/m³, 1 ppm	
WGW	Korte termijn waarde: 0,5 mg/m³, 0,41 ppm Lange termijn waarde: 0,15* mg/m³, 0,12 ppm *Sensibilisatie van de huid	

· Regelgeving
MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 6)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals		
8042-47-5 Witte minerale olie, aardolie		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	217,05 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	164,56 mg/m³ (Werknemers)
56-81-5 Glycerol		
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	220 mg/m³ (Werknemers)
110-91-8 Morfoline		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	0,84 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Acute / korte termijn - lokale efecten	72 mg/m³ (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	36 mg/m³ (Werknemers)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	9,5 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	66,7 mg/m³ (Werknemers)
50-00-0 Formaldehyde		
Dermaal	Lange termijn - lokale effecten.	37 µg/cm² (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	240 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	0,375 mg/m³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	9 mg/m³ (Werknemers)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
8042-47-5 Witte minerale olie, aardolie		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	25 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	93,02 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	34,78 mg/m³ (Algemene bevolking)
56-81-5 Glycerol		
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	132 mg/m³ (Algemene bevolking)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 7)

110-91-8 Morfoline		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	0,3 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	4,8 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	4,8 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	16,6 mg/m³ (Algemene bevolking)
50-00-0 Formaldehyde		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	102 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
	Lange termijn - lokale effecten.	12 mg/m³ (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	3,2 mg/m³ (Algemene bevolking)
	Lange termijn - lokale effecten.	0,1 mg/m³ (Algemene bevolking)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes	
56-81-5 Glycerol	
STP	1.000 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
110-91-8 Morfoline	
Zoetwater	0,163 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,016 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	1,83 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,183 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,269 mg/kg (Bodem)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen	
Zeewater	1,4 µg/L (Zeewater)
Zoetwater	14 µg/l (Zoetwater)
Sediment (zoetwater)	3,85 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,385 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	1,8 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,763 mg/kg (Bodem)
50-00-0 Formaldehyde	
Zoetwater	0,44 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,44 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	2,3 mg/kg sed dw (Zoetwater)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 8)

Sediment (zeewater)	2,3 mg/kg sed dw (Algemene bevolking)
STP	0,19 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,2 mg/kg (Bodem)

· Aanvullende gegevens:
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
· Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· Bescherming van de ademhalingswegen Niet noodzakelijk.
· Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
· Handschoenmateriaal
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
· Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Butylrubber

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 9)

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	>93 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit bij 20 °C	30 s (ISO 6 mm)
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,269 g/cm³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 10)

· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	12,1 %
· Water:	52,9 %
· VOC gehalte:	7,09 % VOC gehalte: 90,0 g/l / 0,75 lb/gal
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplofbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

*

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 10.2 Chemische stabiliteit
· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
· 10.4 Te vermijden omstandigheden
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Reageert niet met andere stoffen!
· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 11)

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
· Acute toxiciteit
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
56-81-5 Glycerol		
Oraal	LD50	12.600 mg/kg bw (rat)
110-91-8 Morfoline		
Oraal	LD50	1.050 mg/kg bw (rat)
	LD50	90 mg/kg (Guinea pig)
		720 mg/kg (muis)
		1.050 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	500 mg/kg bw (konijn)
102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol		
Oraal	LD50	8.000 mg/kg bw (rat)
112-80-1 Oliezuur		
Oraal	LD50	74.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.000 mg/kg bw (Guinea pig)
	LD50	230 mg/kg (muis)
		2 mg/kg (rat)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen		
Oraal	LD50	4.400 mg/kg bw (rat)
	LD50	5.600-6.600 mg/kg (muis)
	LD50	4.400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5.000 mg/kg bw (konijn)
50-00-0 Formaldehyde		
Oraal	LD50	>200 mg/kg bw (rat)

· Primaire aandoening:
· Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
· Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· Mutageniteit in geslachtscellen
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Carcinogeniteit
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Giftigheid voor de voortplanting
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· STOT bij eenmalige blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 12)

· STOT bij herhaalde blootstelling
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· Gevaar bij inademing
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· 11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit
· Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT: Niet bruikbaar.
· zPzB: Niet bruikbaar.
· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· 12.7 Andere schadelijke effecten
· Verdere ecologische informatie:
· Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
· Aanbeveling:
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 13)

HP8	Corrosief

· Niet gereinigde verpakkingen:
· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer
· ADR, IMDG, IATA — UN1993

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
· ADR — 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (MORFOLINE)
· IMDG, IATA — FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (MORPHOLINE)

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



· klasse — 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· Etiket — 3

· IMDG, IATA



· Class — 3 Brandbare vloeistoffen
· Label — 3

· 14.4 Verpakkingsgroep:
· ADR, IMDG, IATA — III

· 14.5 Milieugevaren:
· Marine pollutant: — Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker — Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): — 30
· EMS-nummer: — F-E,S-E
· Stowage Category — A

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten — Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 14)

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**	
· **Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):**	**E1**
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	**5L**
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**	**Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml**
· **Vervoerscategorie**	**3**
· **Tunnelbeperkingscode**	**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**
· **VN "Model Regulation":**	**UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (MORFOLINE), 3, III**

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

50-00-0	**Formaldehyde**

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

50-00-0	**Formaldehyde**

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 15)

· Richtlijn 2012/18/EU
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 72

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
Wasser	50-100
NK	10-25

· Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 16)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H370 Veroorzaakt schade aan organen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Research & Development.**
· **Contact-persoon: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl**
· **Datum van de vorige versie: 09.01.2024**
· **Versienummer van de vorige versie: 13**
· **Afkortingen en acroniemen:**
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)
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 (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Self-react. G: Zelfontledende stoffen en mengsels – Type G
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**