

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- Informatie over het produkt
- Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer
- Toepassing van de stof / van de bereiding kleurhersteller voor polyester
- Fabrikant/leverancier:
W.Heeren & Zoon BV
P.O. Box 166
Netherlands
Phone: (+31)297 360366
Fax : (+31)297 342078
Email: info@epifanes.nl
- Inlichtingengevende sector: Environment protection department.
- Inlichtingen in noodsituatie: tel. 0297 -360366

2 Identificatie van de gevaren

- Gevaaromschrijving:



Xi Irriterend

- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
R 10 Ontvlambaar.
R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Classificatiesysteem:
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- GHS-etiketteringselementen



Waarschuwing

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.



Waarschuwing

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

- Reactie:

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 1)

- P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
- Verwijdering: P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|-------------------------------------|---|--------|
| CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7 | terpentijnolie (mix.), turpentine oil (mix.) Xn, Xi, N; R 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65 Gevaar: 3.10/1 Waarschuwing: 2.6/3; 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1 4.1.C/2 | ≤ 2,5% |
| CAS: 110-91-8 EINECS: 203-815-1 | morfoline C, Xn; R 10-20/21/22-34 Gevaar: 3.2/1B Waarschuwing: 2.6/3; 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.1.I/4 | ≤ 2,5% |
| CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 | formaldehyde T, C; R 23/24/25-34-40-43 Gevaar: 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/3; 3.2/1B Waarschuwing: 3.6/2; 3.4.S/1 | ≤ 2,5% |

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- 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.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 2)

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu:
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Procedure voor het reinigen/opnemen:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

7 Hantering en opslag

- Handling:
Informatie m.b.t. veilig hanteren: zie 7
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

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

8006-64-2 terpentijnolie (mix.),
turpentine oil (mix.)

MAC 560 mg/m³, 100 ppm

110-91-8 morfoline

MAC Korte termijn waarde: 72 mg/m³, 20 ppm

Lange termijn waarde: 36 mg/m³, 10 ppm

MAK Korte termijn waarde: 72 mg/m³

Lange termijn waarde: 36 mg/m³

50-00-0 formaldehyde

MAC Korte termijn waarde: 3 mg/m³, 2 ppm

Lange termijn waarde: 1,5 mg/m³, 1 ppm

MAK Korte termijn waarde: 0,5 mg/m³

Lange termijn waarde: 0,15 mg/m³

- Aanvullende gegevens:
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- 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.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 3)

- **Handbescherming:**
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.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen· **Algemene gegevens**

| | |
|--------|--------------------------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| Reuk: | Karakteristiek |

· **Toestandsverandering**

| | |
|--------------------------|---------------|
| Smeltpunt/smeltbereik: | Niet bepaald. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | Niet bepaald. |

· **Vlampunt:** 40°C· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.· **Dichtheid:** Niet bepaald.· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· **Oplosmiddelgehalte:**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Organisch oplosmiddel: | 4,0 % |
| VOC gehalte: | 4,0 % |
| | VOC gehalte: |
| | 40,0 g/l / 0,33 lb/gl |

10 Stabiliteit en reactiviteit· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **Te vermijden stoffen:**· **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.· **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 4)

11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

50-00-0 formaldehyde

Oraal LD50 >200 mg/kg (rat)

- Primaire aandoening:

- op de huid: Prikkelde de huid en de slijmvliezen.

- aan het oog: Prikkeling

- Overgevoeligheid: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- Aanvullende toxicologische informatie:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

- Sensibilisatie Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

12 Ecologische informatie

- Ecotoxische effecten:

- Opmerking: Schadelijk voor vissen.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch 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.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

schadelijk voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

- Produkt:

- Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVS/E klasse: 3 (FC) Brandbare vloeistoffen

- Kemler-getal: 38

- UN-nummer: 2924

- Verpakkingsgroep: III

- Omschrijving van het goed: 2924 BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G.
(MORFOLINE, TERPENTIJN)

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 5)

• Tunnelbeperkingscode D/E

• Vervoer per zeeschip IMDG:



• IMDG-klasse: 3
• UN-nummer: 2924
• Label: 3+8
• Verpakkingsgroep: III
• EMS-nummer: F-E, S-C
• Marine pollutant: Neen
• Juiste technische benaming: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (MORPHOLINE, TURPENTINE)

• Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



• ICAO/IATA-klasse: 3
• UN/ID-nummer: 2924
• Label: 3+8
• Verpakkingsgroep: III
• Juiste technische benaming: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (MORPHOLINE, TURPENTINE)

• UN "Model Regulation": UN2924, BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G., 3 (8), III

15 Wettelijk verplichte informatie

- Kentekening volgens EEG-richtlijnen:
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xi Irriterend

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
terpentijnolie (mix.),
turpentine oil (mix.) (EG No 232-350-7)
formaldehyde (EG No 200-001-8)
- R-zinnen:
10 Ontvlambaar.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-zinnen:
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Epifanes Seapower Color Restorer

(Vervolg van blz. 6)

- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- 56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

- Nationale voorschriften:
- Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| I | ≤ 2,5 |
| NK | 2,5-10 |

- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

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 R-zinnen
 - 10 Ontvlambaar.
 - 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 - 23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 - 34 Veroorzaakt brandwonden.
 - 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
 - 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 - 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 - 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 - 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Environment protection department.
- Contact-persoon: J.J. van Dijk
- Afkortingen en acroniemen:
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd