

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

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

- 1.1 Productidentificatie
  - Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)
  - UFI: KOR0-70EF-A000-YH0M
- 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)
  - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfbijtafmiddelen.
- Procescategorie PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
- Milieu-emissiecategorie
  - ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
  - ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
  - ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- Voorwerpcategorie
  - AC11 Producten van hout
  - AC7 Producten van metaal
- 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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 1)

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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



GHS02



GHS07

- Signaalwoord Waarschuwing
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten.  
(Note-P)  
2-methoxy-1-methylethylacetaat
- Gevarenaanduidingen  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere onttstekingsbronnen. 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.
- Aanvullende gegevens:  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving:  
Harsmengsel  
Mengsel van opsmiddelen met pigmentoevoegsel

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

**Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)**

(Vervolg van blz. 2)

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                                                       |                                                                                                                                                            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 64742-48-9<br>EC-nummer: 919-857-5<br>Catalogusnummer: 649-327-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten.<br>(Note-P)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Catalogusnummer: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29      | 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT SE 3, H336                                                                                | ≤2,5%  |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60                                     | (2-methoxymethylethoxy)propanol<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een<br>bloomstellingsgrens op de werkvloer geldt                                    | ≤2,5%  |
| CAS: 77-99-6<br>EINECS: 201-074-9<br>Reg.nr.: 01-2119486799-10                                        | Propylidynetrimethanol<br>⚠ Repr. 2, H361fd                                                                                                                | <0,3%  |

**Aanvullende gegevens:**

Note P: De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0.1% (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.  
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: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact:  
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- 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.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:  
CO<sub>2</sub>, 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: Ademhalingsstoestel aantrekken.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ademhalingsstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:  
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Met veel water verdunnen.  
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.  
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.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingsstoestellen 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. 5)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

**Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)**

(Vervolg van blz. 4)

- 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:

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| MAC | Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| WGW | Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| MAC | Lange termijn waarde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
| WGW | Lange termijn waarde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 48 ppm |

**77-99-6 Propylidynetrimethanol**

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| MAC | Lange termijn waarde: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| WGW | Lange termijn waarde: 5 mg/m <sup>3</sup> |

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| MAC | Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| WGW | Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| MAC | Lange termijn waarde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
| WGW | Lange termijn waarde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 48 ppm |

**77-99-6 Propylidynetrimethanol**

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| MAC | Lange termijn waarde: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| WGW | Lange termijn waarde: 5 mg/m <sup>3</sup> |

- Regelgeving

MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

**64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten. (Note-P)**

|            |                                       |                                    |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Dermaal    | Lange termijn - systemische effecten. | 77 mg/kg/day (Werknemers)          |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 871 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers) |

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

|            |                                       |                                    |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Dermaal    | Lange termijn - systemische effecten. | 796 mg//kg/day (Werknemers)        |
| Inhalatief | Lange termijn - lokale effecten.      | 550 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers) |
|            | Lange termijn lokale effecten.        | 550 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers) |
|            | Lange termijn - systemische effecten. | 275 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers) |

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

**Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)**

(Vervolg van blz. 5)

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

|         |                                       |                            |
|---------|---------------------------------------|----------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 283 mg/kg/day (Werknemers) |
|---------|---------------------------------------|----------------------------|

|            |                                       |                                    |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 308 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers) |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------|

**77-99-6 Propylidynetrimethanol**

|       |                                       |                                        |
|-------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten. | 0,34 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
|-------|---------------------------------------|----------------------------------------|

|            |                                       |                                             |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 0,58 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|

**· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek**
**64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten. (Note-P)**

|       |                                     |                                      |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Oraal | Lange termijn systemische effecten. | 46 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------|

|         |                                       |                                      |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 46 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------------|

|            |                                       |                                            |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 185 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

|       |                                     |                                      |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Oraal | Lange termijn systemische effecten. | 36 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------|

|         |                                       |                                       |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 320 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|

|            |                                       |                                           |
|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 33 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) |
|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

|       |                                     |                                      |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Oraal | Lange termijn systemische effecten. | 36 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------|

|         |                                       |                                       |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 121 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|

|            |                                       |                                             |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 37,2 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|

**77-99-6 Propylidynetrimethanol**

|         |                                       |                                |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 0,94 mg/kg bw/day (Werknemers) |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------|

|  |                                          |                                        |
|--|------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Acute / korte termijn - lokale effecten. | 0,34 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
|--|------------------------------------------|----------------------------------------|

|            |                                       |                                    |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 3,3 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers) |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------|

**· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes**
**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Zoetwater | 0,635 mg/l (Zoetwater) |
|-----------|------------------------|

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Zeewater | 0,064 mg/l (Zeewater) |
|----------|-----------------------|

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Sediment (zoetwater) | 3,29 mg/kg sed dw (Zoetwater) |
|----------------------|-------------------------------|

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 6)

|                                            |                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sediment (zeewater)                        | 0,329 mg/kg sed dw (Zeewater)                        |
| STP                                        | 100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)   |
| Bodem                                      | 0,29 mg/kg (Bodem)                                   |
| 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol |                                                      |
| Zoetwater                                  | 19 mg/l (Zoetwater)                                  |
| Zeewater                                   | 1,9 mg/l (Zeewater)                                  |
| Sediment (zoetwater)                       | 70,2 mg/kg sed dw (Zoetwater)                        |
| Sediment (zeewater)                        | 7,02 mg/kg sed dw (Zeewater)                         |
| STP                                        | 4.168 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Bodem                                      | 2,74 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:  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Bescherming van de ademhalingswegen  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- 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. 8)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 7)

- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
Chloropreen; handschoendikte >0.7mm, penetratietijd >60min. volgens EN 374.  
Nitrilrubber; handschoendikte >0.3mm, penetratietijd >60min. volgens EN 374.
- 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
  - Kleur: Vloeibaar
  - Geur: Volgens de produktbeschrijving
  - Geurdrempelwaarde: Karakteristiek
  - Smeltpunt/vriespunt: Niet bepaald.
  - Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.
  - Ontvlambaarheid: 154 °C (64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten. (Note-P))
  - Onderste en bovenste explosiegrens: Ontvlambaar.
  - Onderste: 0,6 Vol %
  - Bovenste: 7 Vol %
  - Vlampunt: 40 °C
  - Ontstekingstemperatuur: 240 °C
  - Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
  - pH: Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
  - Viscositeit
  - Kinematische viscositeit bij 20 °C: 40 s (ISO 6 mm)
  - Dynamisch: Niet bepaald.
  - Oplosbaarheid
  - Water: Volledig mengbaar.
  - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet bepaald.
  - Dampspanning: Niet bepaald.
  - Dichtheid en/of relatieve dichtheid
  - Dichtheid bij 20 °C: 0,988 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811)
  - Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
  - Dampdichtheid: Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

- Voorkomen:
- Vorm: Vloeibaar

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 8)

- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 30,0 %
- VOC gehalte: 30,03 %  
VOC gehalte: 296,7 g/l / 2,48 lb/gal
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 70,1 % (SC% 1h 150C)
- Toestandsverandering
- Verdampingssnelheid Niet bepaald.
- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontplobbare stoffen vervalst
- Ontvlambare gassen vervalst
- Aerosolen vervalst
- Oxiderende gassen vervalst
- Gassen onder druk vervalst
- Ontvlambare vloeistoffen Ontvlambare vloeistof en damp.
- Ontvlambare vaste stoffen vervalst
- Zelfontledende stoffen en mengsels vervalst
- Pyrofore vloeistoffen vervalst
- Pyrofore vaste stoffen vervalst
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels vervalst
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen vervalst
- Oxiderende vloeistoffen vervalst
- Oxiderende vaste stoffen vervalst
- Organische peroxiden vervalst
- Bijtend voor metalen vervalst
- Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen vervalst

**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.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

**Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)**

(Vervolg van blz. 9)

- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:  
Reageert niet met andere stoffen!
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:  
Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

**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:

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

|            |                                              |                                                             |
|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Oraal      | LD50                                         | 8.532 mg/kg bw (rat)                                        |
| Dermaal    | Langdurige blootstelling (8 uur TWA): 50 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup> (Grenswaarden beroepsblootstellingen) |
| Inhalatief | LC50/4 h                                     | 35,7 mg/l (rat)                                             |

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

|         |                                              |                                                             |
|---------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Oraal   | LD50                                         | 5.135 mg/kg bw (rat)                                        |
| Dermaal | LD50                                         | >19.000 mg/kg bw (konijn)                                   |
|         | Langdurige blootstelling (8 uur TWA): 50 ppm | 308 mg/m <sup>3</sup> (Grenswaarden beroepsblootstellingen) |

77-99-6 Propylidynetrimethanol

|       |      |                       |
|-------|------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | 14.100 mg/kg bw (rat) |
|-------|------|-----------------------|

- Huidcorrosie/-irritatie  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 10)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

• 12.1 Toxiciteit

• Aquatische toxiciteit:

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

EC50 408-500 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour)

IC 50 >1.000 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (72 uur/hour)

LC50 100-180 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)

• 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(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**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 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|

|     |             |
|-----|-------------|
| HP3 | Ontvlambaar |
|-----|-------------|

|     |                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------|
| HP5 | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit |
|-----|------------------------------------------------------------|

• Niet gereinigde verpakkingen:

• Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

• Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

NL

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 11)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer  
· ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
· ADR 1263 VERF  
· IMDG, IATA PAINT
- 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  
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen  
· EMS-nummer: 30  
· Stowage Category F-E, S-E  
A
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.
- 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

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 12)

|                            |                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Tunnelbeperkingscode     | D/E                                                                                                  |
| • Opmerkingen:             | Vrijgesteld in verpakkingen tot 450 liter volgens ADR 2.2.3.1.5<br>> 450 l: 3 F1, III                |
| • IMDG                     | 5L                                                                                                   |
| • Limited quantities (LQ)  | Code: E1                                                                                             |
| • Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| • Opmerkingen:             | > 450 l: 3, III                                                                                      |
| • VN "Model Regulation":   | UN 1263 VERF, 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  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- 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  
70657-70-4 | 2-methoxypropylacetaat | 1B

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen  
5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen  
50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- 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.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 13)

• 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 % |
|--------|--------------|
| NK     | 25-50        |

• Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig 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.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

• 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: 28.11.2022

• Versienummer van de vorige versie: 14

• 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

(Vervolg op blz. 15)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 30.11.2022

**Handelsnaam: Epifanes Waterlijnverf (alle kleuren)**

(Vervolg van blz. 14)

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

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar - Categorie 1

· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd