

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolieverniss
- UFI: T0T0-V09K-C00D-5CE3
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruikssector
  - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsheden)
  - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfbijtafmiddelen.
- Procategorie PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
- Milieu-emissie categorie
  - 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
- 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: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 1)

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- 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)
- Gevarenaanduidingen  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad  
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 2)

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

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving:  
Harsmengsel  
Mengsel van oplosmiddelen met toevoegingen

## · 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: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60                                     | (2-methoxymethylethoxy)propanol<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                                       | ≤2,5%         |
| CAS: 7727-43-7<br>EINECS: 231-784-4<br>Reg.nr.: 01-2119491274-35                                      | Bariumsulfaat<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt   | ≤2,5%         |
| CAS: 140-66-9<br>EINECS: 205-426-2<br>Catalogusnummer: 604-075-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119541687-29      | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10);<br>⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315    | ≥0,025-<0,25% |

## · 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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 3)

- 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.

\* **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: Ademhalingstoestel 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.  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:  
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
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.  
zie onder fabrikant/leverancier

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024      Versienummer 30 (vervangt versie 29)      datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 4)

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:  
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- 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:

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>, 48,7 ppm

7727-43-7 Bariumsulfaat

MAC Lange termijn waarde: 1,5\* 4\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirabel; \*\* inhaleerbaar

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>, 48,7 ppm

7727-43-7 Bariumsulfaat

MAC Lange termijn waarde: 1,5\* 4\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirabel; \*\* inhaleerbaar

• 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)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(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)          |
| 7727-43-7 Bariumsulfaat  |   |   |
| Inhalatief   | Lange termijn - lokale effecten.              | 10 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)           |
|  | Lange termijn - systemische effecten.         | 10 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)           |
| 140-66-9 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol   |   |   |
| Dermaal  | Acute / korte termijn - systemische effecten. | 33 mg/kg bw/day (Werknemers)                |
|  | Lange termijn - systemische effecten.         | 11,3 mg//kg/day (Werknemers)                |
| Inhalatief   | Acute / korte termijn - systemische effecten. | 2,4 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)          |
|  | Lange termijn - systemische effecten.         | 0,8 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)          |
| · 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)  |
| 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) |
| 7727-43-7 Bariumsulfaat  |   |   |
| Oraal  | Lange termijn systemische effecten.           | 13.000 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)    |
| Inhalatief   | Lange termijn - systemische effecten.         | 10 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)   |

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 6)

140-66-9 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Oraal      | Lange termijn systemische effecten.           | 0,1 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)      |
|            | Korte termijn - systemische effecten.         | 0,1 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)      |
| Dermaal    | Acute / korte termijn - systemische effecten. | 16,8 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)     |
|            | Lange termijn - systemische effecten.         | 5,6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)      |
| Inhalatief | Acute - systemische effecten.                 | 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) |
|            | Lange termijn - systemische effecten.         | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) |

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes

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)                                   |

7727-43-7 Bariumsulfaat

|                      |   |
|----------------------|---|
| Zoetwater            | 115 µg/l (Zoetwater)                                |
| Sediment (zoetwater) | 600,4 mg/kg sed dw (Zoetwater)                      |
| STP                  | 62,2 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Bodem                | 207,7 mg/kg (Bodem)                                 |

140-66-9 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

|                      |  |
|----------------------|--|
| Zoetwater            | 0,001 mg/l (Zeewater)                              |
| Zeewater             | 0,001 mg/l (Zeewater)                              |
| Sediment (zoetwater) | 4,62 mg/kg sed dw (Zoetwater)                      |
| Sediment (zeewater)  | 1,23 mg/kg sed dw (Zeewater)                       |
| STP                  | 0,1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Bodem                | 2,3 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

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 7)

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

- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Chloropeen; 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

- Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding

**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.

(Vervolg op blz. 9)



Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 8)

|   |   |
|---|---|
| · Smeltpunt/vriespunt                               | Niet bepaald.   |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | 154 °C (64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten. (Note-P)) |
| · Ontvlambaarheid                                   | Ontvlambaar.  |
| · Onderste en bovenste explosiegrens                |   |
| · Onderste:   | 0,6 Vol %   |
| · Bovenste:   | 7 Vol %   |
| · Vlampunt:   | 41 °C   |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:                      | 240 °C  |
| · Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.   |
| · pH  | Het mengsel is niet oplosbaar (in water).   |
| · Viscositeit                                       |   |
| · Kinematische viscositeit bij 20 °C                | 55 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:                              | 0,94 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811)   |
| · 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, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Oplosmiddelgehalte:  |  |
| · Organisch oplosmiddel:   | 39,0 %   |
| · VOC gehalte:   | 39,00 %  |
|  | VOC gehalte:   |
|  | 366,6 g/l / 3,06 lb/gal  |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen:  | 61,0 % (SC% 1h 150C)   |
| · Toestandsverandering   |  |
| · Verdampingssnelheid  | Niet bepaald.  |

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 9)

- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontploffbare 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 ontploffbare 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.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:  
Reageert niet met andere stoffen!
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:  
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten 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.  
(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 10)

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

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

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Oraal   | LD50 | >6.000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg (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) |

140-66-9 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenol

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Oraal   | LD50 | 4.040 mg/kg (rat)     |
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (konijn) |

· 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

|          |                                    |             |
|----------|------------------------------------|-------------|
| 98-54-4  | 4-tert-butylfenol                  | Lijst I; II |
| 140-66-9 | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenol | Lijst I     |

**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.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 11)

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- 12.7 Andere schadelijke effecten
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
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.  
schadelijk voor in het water levende organismen

**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  |
| HP14      | Ecotoxisch  |

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Aanbevolen reinigingsmiddel:  
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**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

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 12)

· 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.

· 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

· Opmerkingen: Vrijgesteld in verpakkingen tot 450

liter volgens ADR 2.2.3.1.5

> 450 l: 3 F1, III

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 13)

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| · IMDG                     | 5L  |
| · Limited quantities (LQ)  | Code: E1  |
| · Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml   |
|                            | 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

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| 98-54-4 | 4-tert-butylfenol | 2 |
|---------|-------------------|---|

· 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)  
140-66-9 | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenol

- 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. 15)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 14)

· 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.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig 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: 20.12.2023

· Versienummer van de vorige versie: 29

· 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

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 30 (vervangt versie 29)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 15)

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  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 1  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar - Categorie 1  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar - Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - 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