

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolieverniss
- 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, verbijtafmiddelen.
- 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
- 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.  
P.O. box 166  
1430 AD Aalsmeer  
Netherlands  
tel.+31 297-360366  
fax +31 297-342078  
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!  
Zie onder Fabrikant/leverancier

**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

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.  
(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (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 ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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/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. Bevat kobaltbis(2-ethylhexanoaat), 2-butanoxime Kan een allergische reactie veroorzaken.

· 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 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving:

Harsmengsel

Mengsel van oplosmiddelen met toevoegingen

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

EC-nummer: 919-857-5	nafta (aardolie), met waterstof	25-50%
Catalogusnummer: 649-327-00-6	behandeld zwaar (Note-P)	
Reg.nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	bariumsulfaat, natuurlijk bariumsulfate, natural stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	$\leq 2,5\%$
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Catalogusnummer: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butaan-1-ol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	$\leq 1\%$
CAS: 140-66-9 EINECS: 205-426-2 Catalogusnummer: 604-075-00-6 Reg.nr.: 01-2119541687-29	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315	$\leq 0,5\%$
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Catalogusnummer: 616-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanonoxim Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	$\leq 0,5\%$
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 Catalogusnummer: 604-090-00-8 Reg.nr.: 01-2119489419-21	4-tert-butylfenol Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	$\leq 0,5\%$
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	kobaltbis(2-ethylhexanoaat) Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	$< 0,3\%$

## • SVHC

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

## • 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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 3)

- 4.3 Vermelding van de vereiste 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.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:  
Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- 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, beschermde uitrusting en noodprocedures  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:  
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
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
- 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!

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 4)

- 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**

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

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

7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk  
bariumsulfate, natural

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

71-36-3 butaan-1-ol

MAC	Korte termijn waarde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
-----	---

98-54-4 4-tert-butylfenol

MAC	Lange termijn waarde: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm
-----	---

7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk  
bariumsulfate, natural

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

71-36-3 butaan-1-ol

MAC	Korte termijn waarde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
-----	---

98-54-4 4-tert-butylfenol

MAC	Lange termijn waarde: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm
-----	---

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)

Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	300 mg/kg bw/day (Werker/Worker)
---------	--------------------------------------	----------------------------------

Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	1.500 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)
------------	--------------------------------------	---

96-29-7 2-butanonoxim

Inhalatief	Acute - systemic effects, worker	320-1.000 mg/m <sup>3</sup> (Fish Acute Toxicity Study)
------------	----------------------------------	---

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)

Oraal	Long-term - systemic effects, general population	300 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/General population)
-------	--	--

Dermaal	Long term - systemic effects, general population	300 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/General population)
---------	--	--

Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	900 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/General population)
------------	--	---

7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk  
bariumsulfate, natural

Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	10 mg/m <sup>3</sup> (general population)
------------	--	---

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 5)

71-36-3 butaan-1-ol		
Inhalatief	Long-term - local effects, general population	310 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population)
140-66-9 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenol		
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	0,8 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population)
96-29-7 2-butanonoxim		
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	9 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population)
	Long-term - local effects, general population	3,33 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population)
98-54-4 4-tert-butylfenol		
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population)
136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)		
Inhalatief	Long-term - local effects, general population	0,2351 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/General population)

- Aanvullende gegevens:  
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Ademhalingsbescherming:  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk, gebruik echter bij onvoldoende ventilatie een filter AX.!
- 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.
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
Nitrilrubber;  
aanbevolen handschoendikte >0.45mm. doordringbaarheid/permeatie tijd: > 480 min. volgens EN 374.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 6)

- 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.
- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<ul style="list-style-type: none"> <li>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</li> <li>Algemene gegevens</li> <li>Voorkomen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorm: Vloeibaar</li> <li>Kleur: Volgens de produktbeschrijving</li> </ul> </li> <li>Geur: Karakteristiek</li> <li>Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pH-waarde:</li> </ul>	Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Toestandsverandering <ul style="list-style-type: none"> <li>Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.</li> <li>Beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vlampunt:</li> </ul>	36 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontvlambaarheid (vast, gas):</li> </ul>	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontstekings temperatuur:</li> </ul>	240 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontledingstemperatuur:</li> </ul>	Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zelfontbrandingstemperatuur:</li> </ul>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontploffingseigenschappen:</li> </ul>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontploffingsgrenzen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Onderste:</li> <li>Bovenste:</li> </ul> </li> </ul>	0,6 Vol % 7 Vol %
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dampspanning bij 20 °C:</li> </ul>	1 hPa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dichtheid bij 20 °C:</li> <li>Relatieve dichtheid</li> <li>Dampdichtheid</li> <li>Verdampingssnelheid</li> </ul>	0,94 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811) Niet bepaald. Niet bepaald. Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</li> </ul>	Niet resp. gering mengbaar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</li> </ul>	Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Viscositeit <ul style="list-style-type: none"> <li>Dynamisch:</li> <li>Kinematisch bij 20 °C:</li> </ul> </li> </ul>	Niet bepaald. 55 s (ISO 6 mm)

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 7)

- Oplosmiddelgehalte:
  - Organisch oplosmiddel: 39,2 %
  - VOC gehalte: 39,17 %
  - VOC gehalte: 368,2 g/l / 3,07 lb/gl
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 61,2 % (SC% 1h 150C)
- 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 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 toxicologische effecten
- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg bw (rabbit) ((24h))
Inhalatief	LC50	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (vapour) (rat) ((8h))

71-36-3 butaan-1-ol

Oraal	LD50	790 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	3.400 mg/kg bw (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

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

Oraal	LD50	3.210 mg/kg bw (mouse)
-------	------	------------------------

96-29-7 2-butanonoxim

Oraal	LD50	3.700 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	200-2.000 mg/kg bw (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

98-54-4 4-tert-butylfenol

Oraal	LD50	2.951 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	2.288 mg/kg bw (rabbit)

136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 8)

Dermaal	LD50 (Konijn)	5.000 mg/kg (rabbit)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Primaire aandoening:</li> <li>· Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)</li> <li>· Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</li> <li>· STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> </ul>		

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## · 12.1 Toxiciteit

## · Aquatische toxiciteit:

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)

ErL (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata-OECD 201)
EL50 (48h)	>1.000 mg/l ((Daphnia magna-OECD 202))
LL50 (96h)	>1.000 mg/l ((Onorhynchus mykiss OECD 203))
EbL50 (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata-OECD 201)
NOELR (72h)	3 mg/l ((Pseudo. subcapitata-biomass-OECD 201))
	100 mg/l ((Pseudo. subcap. growth rate OECD 201))

96-29-7 2-butanonoxim

LC50 (96 hours)	320-1.000 mg/l (fish 1) (LEUCISCUS IDUS; STATISCH SYSTEM)
	48 mg/l (fish 2) (LEPOSMIS MACEOCHIRUS; STATISCH SYSTEM)
LC50 (48 hours)	750 mg/l (other waterspecies 1)
EC50 (48 hours)	500 mg/l (daphnia magna)
	750 mg/l (Daphnia similis Acute Toxicity Study) (DAPHNIA MAGNA)
EC50 (72 hours)	83 mg/l (other waterspecies 2) (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)
EC50	630 mg/l (other waterspecies 1) (BACTERIA; TOXICITEITSTEST)

136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

LC50	0,1-1 mg/l (Fish Acute Toxicity Study)
EC50	0,1-1 mg/l (daphnia magna)
EC50	0,1-1 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

## · 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. 10)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 9)

- Ecotoxische 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
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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

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

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

- 14.1 VN-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, IMDG, IATA



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA III

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 10)

<ul style="list-style-type: none"> <li>14.5 Milieugevaren:</li> <li>Marine pollutant:</li> </ul>	<p>Neen</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</li> <li>Kemler-getal:</li> <li>EMS-nummer:</li> <li>Stowage Category</li> </ul>	<p>Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 30 F-E, S-E A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</li> </ul>	<p>Niet bruikbaar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Transport/verdere gegevens:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> <li>Beperkte hoeveelheden (LQ)</li> <li>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</li> <li>Vervoerscategorie</li> <li>Tunnelbeperkingscode</li> <li>Opmerkingen:</li> </ul>	<p>5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 3 D/E Vrijgesteld in verpakkingen tot 450 liter volgens ADR 2.2.3.1.5 &gt; 450 l: 3 F1, III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> <li>Opmerkingen:</li> </ul>	<p>&gt; 30 l: 3, III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>VN "Model Regulation":</li> </ul>	<p>UN 1263 VERF, 3, III</p>

**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.

- 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

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 11)

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen  
50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- Nationale voorschriften:
- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	≤0,5
NK	25-50

- Gevaarklasse v. water:  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

- Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

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

- 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.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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 européen sur le transport 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: Epifanes Hardhoutolievernis

(Vervolg van blz. 12)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1  
Carc. 2: Kankerverwekkendheid - Categorie 2  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2  
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