

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer
- 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)
- Toepassing van de stof / van de bereiding  
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.  
primer op chloorrubber basis
- 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

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)

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 1)

· 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.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

EUH214 Bevat kobalt carboxylaat, 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 Mengsels

· Beschrijving:

Harsmengsel

Mengsel van opsmiddelen met pigment toevoegsel

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 64742-48-9 EC-nummer: 919-857-5 Catalogusnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten. (Note-P) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 546-93-0 EINECS: 208-915-9 Reg.nr.: 01-2119523999-20	Magnesite stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	2,5-10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Catalogusnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Zinkoxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-≤1%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21	2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout ⚠ Repr. 2, H361fd ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<0,3%
CAS: 68647-95-0 EC-nummer: 614-682-8 Reg.nr.: 01-2120099181-55	Vetzuren, C18-onverzadigde, dimeren, verbindingen, met coco alkylamines ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	Kobaltbis(2-ethylhexanoaat) ⚠ Repr. 1B, H360F ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	≥0,025-<0,1%

## · 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.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 20.01.2025

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 3)

- Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact:  
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Deskundige medische behandeling inschakelen.
- 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.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:  
Krachtige waterstraal
- 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:  
Volledig beschermende overall aantrekken.  
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.  
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.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 4)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
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.  
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:

546-93-0 Magnesite

MAC	Lange termijn waarde: 10 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

546-93-0 Magnesite

MAC	Lange termijn waarde: 10 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

- Regelgeving MAC: 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 Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 5)

1314-13-2 Zinkoxide		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	83 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	5 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
22464-99-9 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	6,49 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	32,97 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
68647-95-0 Vetzuren, C18-onverzadigde, dimeren, verbindingen, met coco alkylamines		
Dermaal	Lange termijn - lokale effecten.	86,5 µg/cm <sup>2</sup> (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	0,51 mg/kg/day (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
136-52-7 Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)		
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	0,235 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)
1314-13-2 Zinkoxide		
Oraal	Korte termijn - systemische effecten.	0,83 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	83 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
22464-99-9 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	4,51 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 6)

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	3,25 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	8,13 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
68647-95-0 Vetzuren, C18-onverzadigde, dimeren, verbindingen, met coco alkylamines		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	0,13 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	0,25 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	0,45 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
136-52-7 Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	0,175 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	0,037 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

1314-13-2 Zinkoxide

Zeewater	6,1 µg/L (Zeewater)
Zoetwater	20,6 µg/l (Zoetwater)
Sediment (zoetwater)	117,8 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	56,5 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	0,1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	35,6 mg/kg (Bodem)

68647-95-0 Vetzuren, C18-onverzadigde, dimeren, verbindingen, met coco alkylamines

Zoetwater	0 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	0,04 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,004 mg/kg sed dw (Zoetwater)
STP	180 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	2 mg/kg (Bodem)

136-52-7 Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

Zeewater	2,36 µg/L (Zeewater)
Zoetwater	1,06 µg/l (Zoetwater)
Sediment (zoetwater)	53,8 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	69,8 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	0,37 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	10,9 mg/kg (Bodem)

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 7)

- 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 Ademhalingsbescherming aanbevelen.
- 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

NL

(Vervolg op blz. 9)

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

datum van de druk: 20.01.2025

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 8)

**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: >100 °C
- Onderste en bovenste explosiegrens: Ontvlambaar.
- Onderste: 0,6 Vol %
- Bovenste: 7 Vol %
- Vlampunt: >41 °C
- Zelfontbrandingstemperatuur: 240 °C
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- pH: Niet bepaald.
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit bij 20 °C: 40 s (ISO 6 mm)
- Dynamisch: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid
- Water: Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C: 1 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- 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: 28,8 %
- VOC gehalte: 28,84 %
- VOC gehalte: 360,5 g/l / 3,01 lb/gal

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 20.01.2025

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 9)

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| · Gehalte aan vaste bestanddelen:   | 71,1 %                         |
| · Toestandsverandering  |                                |
| · Verdampingssnelheid   | Niet bepaald.                  |
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen                                   |                                |
| · Ontploffbare stoffen  | vervalt                        |
| · Ontvlambare gassen  | vervalt                        |
| · Aerosolen   | vervalt                        |
| · Oxiderende gassen   | vervalt                        |
| · Gassen onder druk   | vervalt                        |
| · Ontvlambare vloeistoffen  | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| · Ontvlambare vaste stoffen   | vervalt                        |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels  | vervalt                        |
| · Pyrofore vloeistoffen   | vervalt                        |
| · Pyrofore vaste stoffen  | vervalt                        |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | vervalt                        |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt                        |
| · Oxiderende vloeistoffen   | vervalt                        |
| · Oxiderende vaste stoffen  | vervalt                        |
| · Organische peroxiden  | vervalt                        |
| · Bijtend voor metalen  | vervalt                        |
| · Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen                                    | vervalt                        |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

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

NL

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 20.01.2025

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 10)

**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:

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)
---------	------	--------------------

1314-13-2 Zinkoxide

Oraal	LD50	7.950 mg/kg bw (muis)
-------	------	-----------------------

	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
--	------	---------------------

136-52-7 Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

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

- Primaire aandoening:
- 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
---------	-------------------	---------

128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Lijst II
----------	----------------------------	----------

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 11)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

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.

· 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): A(3) 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.

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 terecht komen.

· Europese afvalcatalogus

HP3 Ontvlambaar

HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

HP14 Ecotoxisch

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 12)

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 VN-nummer of ID-nummer</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>UN1263</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p>1263 VERF PAINT</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportgevarenklasse(n)</li> <li>· ADR</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· klasse</li> <li>· Etiket</li> </ul>	<p>3 (F1) Brandbare vloeistoffen 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>3 Brandbare vloeistoffen 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Verpakkingsgroep:</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>III</p>
<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>· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p>Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 30 F-E, S-E E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</li> </ul>	<p>Niet bruikbaar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/verdere gegevens:</li> <li>· ADR</li> <li>· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</li> <li>· Beperkte hoeveelheden (LQ)</li> </ul>	<p>E1 5L</p>

(Vervolg op blz. 14)

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 13)

· 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:	> 450 l: 3 F1, III
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· 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

14808-60-7	Kwarts (SiO <sub>2</sub> )
------------	----------------------------

- 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
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen  
50.000 t

(Vervolg op blz. 15)

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 14)

· 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.

· 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.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

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

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

(Vervolg op blz. 16)

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

datum van de druk: 20.01.2025      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Chloorrubber Primer

(Vervolg van blz. 15)

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: 10.01.2024
- Versienummer van de vorige versie: 11
- 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)
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
  - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
  - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2
  - Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1A
  - Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1B
  - Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 1B
  - Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2
  - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3
  - STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling - Categorie 2
  - Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar - Categorie 1
  - Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar - Categorie 1
  - Aquatic Chronic 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