

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B
- UFI: JU50-00D2-2001-P7FQ
- 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)
- Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfbijtafmiddelen.
- Procescategorie  
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen  
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
- Milieu-emissie categorie  
ERC2 Formuleren in een mengsel  
ERC8b wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)  
ERC8e wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
- Toepassing van de stof / van de bereiding  
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.  
verharder
- 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  
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.



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 1)



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

• Aanvullende gegevens: Uitsluitend voor professioneel gebruik.

• 2.2 Etiketteringselementen

• Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

• Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

• Signaalwoord Gevaar

• Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Aromatische polyisocyaanaten

Xyleen

KOOLWATERSTOFFEN, C9, aromaten. (Note-P)

m-tolylideendiisocyaanaten

• Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig 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.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

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

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 2)

- 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.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Aanvullende gegevens:  
Bevat isocyanaten. 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:  
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

• Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 53317-61-6 Reg.nr.: niet van toepassing	Aromatische polyisocyanaat ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 128601-23-0 EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p). ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad  
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Catalogusnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	<b>Ethylbenzeen</b> Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	$\leq 2,5\%$
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Catalogusnummer: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34	<b>m-tolylideendiisocyaanat</b> Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 EUH204 Specifieke concentratiegrens: Resp.Sens. 1; H334: C $\geq 0,1\%$	$\geq 0,1 - \leq 0,5\%$

## · 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.  
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen:  
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact:  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact:  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 4)

**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  
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.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 5)

· 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 werkruijnte in acht genomen moeten worden:

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

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

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

1330-20-7 Xyleen

WGW Korte termijn waarde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Lange termijn waarde: 210 mg/m<sup>3</sup>, 47 ppm  
technisch mengsel

100-41-4 Ethylbenzeen

MAC Korte termijn waarde: 430 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Lange termijn waarde: 215 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

WGW Korte termijn waarde: 430 mg/m<sup>3</sup>, 98 ppm

Lange termijn waarde: 215 mg/m<sup>3</sup>, 49 ppm

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

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

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

1330-20-7 Xyleen

WGW Korte termijn waarde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Lange termijn waarde: 210 mg/m<sup>3</sup>, 47 ppm  
technisch mengsel

100-41-4 Ethylbenzeen

MAC Korte termijn waarde: 430 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Lange termijn waarde: 215 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

WGW Korte termijn waarde: 430 mg/m<sup>3</sup>, 98 ppm

Lange termijn waarde: 215 mg/m<sup>3</sup>, 49 ppm

· Regelgeving

MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).

Dermaal Lange termijn - systemische effecten. 25 mg//kg/day (Werknemers)

Inhalatief Lange termijn - systemische effecten. 150 mg/m<sup>3</sup> (Werknemers)

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

Dermaal Lange termijn - systemische effecten. 796 mg//kg/day (Werknemers)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad  
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 6)

Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	550 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Lange termijn lokale effecten.	550 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	275 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
1330-20-7 Xyleen		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	212 mg//kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Acute / korte termijn - lokale effecten	442 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	221 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	221 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
100-41-4 Ethylbenzeen		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	180 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	293 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Korte termijn systemische effecten.	77 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	77 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
26471-62-5 m-tolylideendiisocyaan		
Inhalatief	Acute / korte termijn - lokale effecten	0,14 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Acute / korte termijn - systemische effecten.	0,14 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	0,035 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	0,035 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	11 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	11 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	32 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	36 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 7)

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	320 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	33 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
1330-20-7 Xyleen		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	12,5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	125 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
	Lange termijn - lokale effecten.	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
	Acute / korte termijn - systemische effecten.	260 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
	Acute / korte termijn - lokale effecten.	260 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
100-41-4 Ethylbenzeen		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	1,6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	15 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

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

Zoetwater	0,635 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,064 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	3,29 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,329 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,29 mg/kg (Bodem)

1330-20-7 Xyleen

Zoetwater	0,327 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,327 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	12,46 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	12,46 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	6,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	2,31 mg/kg (Bodem)

100-41-4 Ethylbenzeen

Zoetwater	0,1 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,01 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	13,7 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	1,37 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	9,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)

(Vervolg op blz. 9)



Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 8)

Bodem	2,68 mg/kg (Bodem)
26471-62-5 m-tolylideendiisocyaan	
Zoetwater	0,013 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,001 mg/l (Zeewater)
STP	1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	1 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:  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen  
Ademhalingsbescherming aanbevolen.  
Filter AX  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken. Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Bescherming van de handen



**Veiligheidshandschoenen**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
Butylrubber

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 9)

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Fysische toestand
- Kleur: Vloeibaar
- Geur: Volgens de produktbeschrijving
- Geurdrempelwaarde: Karakteristiek
- Smeltpunt/vriespunt: Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.
- Ontvlambaarheid: 145 °C (64742-95-6 KOOLWATERSTOFFEN, C9, aromaten. (Note-P))
- Onderste en bovenste explosiegrens: Niet bruikbaar.
- Onderste: 1,5 Vol % (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat )
- Bovenste: 10,8 Vol % (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat )
- Vlampunt: 40 °C
- Ontstekingstemperatuur: 315 °C
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- pH: Niet bepaald.
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit: Niet bepaald.
- Dynamisch bij 20 °C: 1.200 mPas
- Oplosbaarheid
- Water: Volledig mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C: 3,4 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 1,06788 g/cm<sup>3</sup>
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
- Dampdichtheid: Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

- Voorkomen:
- Vorm: Vloeibaar

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 10)

- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
  - Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
  - Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
  - Oplosmiddelgehalte:
  - Organisch oplosmiddel: 52,9 %
  - VOC gehalte: 52,94 %  
VOC gehalte:  
565,3 g/l / 4,72 lb/gal
  - Gehalte aan vaste bestanddelen: 47,1 %
  - Toestandsverandering
  - Verdampingssnelheid Niet bepaald.
- 
- Informatie inzake fysische gevarenklassen
  - Ontplobbare stoffen vervalst
  - Ontvlambare gassen vervalst
  - Aerosolen vervalst
  - Oxiderende gassen vervalst
  - Gassen onder druk vervalst
  - Ontvlambare vloeistoffen Ontvlambare vloeistof en damp.
  - Ontvlambare vaste stoffen vervalst
  - Zelfontledende stoffen en mengsels vervalst
  - Pyrofore vloeistoffen vervalst
  - Pyrofore vaste stoffen vervalst
  - Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels vervalst
  - Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen vervalst
  - Oxiderende vloeistoffen vervalst
  - Oxiderende vaste stoffen vervalst
  - Organische peroxiden vervalst
  - Bijtend voor metalen vervalst
  - Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen vervalst

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 11)

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Schadelijk bij inademing.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

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

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

1330-20-7 Xyleen

Dermaal	Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup> (Grenswaarden beroepsblootstellingen)
	Langdurige blootstelling (8 uur TWA): 50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup> (Grenswaarden beroepsblootstellingen)

100-41-4 Ethylbenzeen

Oraal	LD50	3.500 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	17.800 mg/kg bw (rabit)

- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022      Versienummer 12 (vervangt versie 11)      datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 12)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

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

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

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

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

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· Opmerking: Giftig 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 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig 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

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
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP13	Sensibiliserend

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B



(Vervolg van blz. 13)

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, MILIEUGEVAARLIJK  
· IMDG, IATA PAINT
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)  
· ADR  

	
---	---

  - klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
  - Etiket 3

---

  - IMDG, IATA  

	
---	--

    - Class 3 Brandbare vloeistoffen
    - Label 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:  
· ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Milieugevaren:  
· Marine pollutant: Neen  
· Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen  
· EMS-nummer: 30  
· Stowage Category: F-E, S-E  
· A
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 14)

· 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

· 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

· VN "Model Regulation":

UN 1263 VERF, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

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)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

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.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 15)

- Seveso-categorie  
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu  
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen  
200 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen  
500 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 74

· 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 %
I	≤0,5
NK	50-100

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

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 17)



Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 16)

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- 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: 21.02.2022
- 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)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2
  - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4
  - Acute Tox. 2: Acute toxiciteit - Categorie 2
  - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2
  - Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen - Categorie 1
  - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1
  - Carc. 2: Kankerverwekkendheid - 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 Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 2
  - 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