



Handelsnaam: Epifanes PP Clear Sealer component B (cure)

(Vervolg van blz. 1)

R42: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

R10-52/53: Ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:  
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- Classificatiesysteem:  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

---

- Etikettersymbolen
- Kentekening volgens EEG-richtlijnen:  
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:  
Xn Schadelijk
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
petroleum, nafta, licht aromatisch  
m-tolyliedeendiisocynaat (EG No 247-722-4)  
xyleen (EG No 215-535-7)
- R-zinnen:  
10 Ontvlambaar.  
20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.  
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- S-zinnen:  
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
23 De damp/de spuitnevel niet inademen.  
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
36 Draag geschikte beschermende kleding.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:  
Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant
- Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
































**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- Chemische karakterisering: Mengsels
  - Beschrijving:  
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- (Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Epifanes PP Clear Sealer component B (cure)

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 53317-61-6	aromatische polyisocyaanaat  Xi R36  Xi R43  Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetate  Xi R36 R10  Flam. Liq. 3, H226  Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 64742-95-6	petroleum, nafta, licht aromatisch  Xn R65  Xi R36/38  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen  Xn R20/21  Xi R38 R10  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;  Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzeen, ethylbenzene  Xn R20  F R11  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H332	≤ 2,5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	m-tolylideendiisocyaanaat  T+ R26  Xn R40  Xn R42/43  Xi R36/37/38 R52/53 Carc. Cat. 3  Acute Tox. 2, H330  Carc. 2, H351  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;  STOT SE 3, H335  Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Epifanes PP Clear Sealer component B (cure)

(Vervolg van blz. 3)

**4 Eerstehulpmaatregelen**

- Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie:  
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:  
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact:  
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- Informatie voor de arts:  
· Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 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
- Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- Milieuvorzorgsmaatregelen:  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 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.
- Verwijzing naar andere rubrieken  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

Handelsnaam: Epifanes PP Clear Sealer component B (cure)

(Vervolg van blz. 4)

**7 Hantering en opslag**

- Handling:
- 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.
- 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: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

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

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

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

MAC 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

MAK 550 mg/m<sup>3</sup>

1330-20-7 xyleen

MAC 210 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

MAK Korte termijn waarde: 442 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 210 mg/m<sup>3</sup>  
technisch mengsel

100-41-4 ethylbenzeen, ethylbenzene

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

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

MAK Korte termijn waarde: 430 mg/m<sup>3</sup>

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

- Aanvullende gegevens:  
Als basis dienen lijsten die bij opstelling geldig waren.
- Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- 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.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp.  
langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk  
ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Epifanes PP Clear Sealer component B (cure)

(Vervolg van blz. 5)

• 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.

• Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**9 Fysische en chemische eigenschappen**

• Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

• Algemene gegevens

• Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar  
Kleur: Volgens de produktbeschrijving

• Reuk: Karakteristiek

• Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

• pH-waarde: Niet bepaald.

• Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.  
Kookpunt/kookpuntbereik: 137°C

• Vlampunt: 25°C

• Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

• Ontstekingstemperatuur: 315°C

• Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

• Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

• Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

• Ontploffingsgrenzen:

Onderste: 1,5 Vol %

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Epifanes PP Clear Sealer component B (cure)

(Vervolg van blz. 6)

Bovenste:	10,8 Vol %
· Dampspanning bij 20°C:	3,4 hPa
· Dichtheid bij 20°C:	1,03698 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	60,1 %
VOC gehalte:	60,1 %
	VOC gehalte:
	623,6 g/l / 5,20 lb/gl
Gehalte aan vaste bestanddelen:	39,5 %
· Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- Reactiviteit
- Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen:  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

- Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

1330-20-7 xyleen

Oraal LD50 4300 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 2000 mg/kg (rabbit)

- Primaire aandoening:
- op de huid: Prikkel de huid en de slijmvliezen.
- aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
- Aanvullende toxicologische informatie:  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

(Vervolg op blz. 8)

datum van de druk: 24.04.2012

Herziening van: 24.04.2012

Handelsnaam: Epifanes PP Clear Sealer component B (cure)

Schadelijk  
Irriterend

(Vervolg van blz. 7)

**12 Ecologische informatie**

- Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gedrag in milieu-compartimenten:
- Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).  
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.  
schadelijk voor in het water levende organismen
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- Andere schadelijke effecten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**13 Instructies voor verwijdering**

- Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling:  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

- VN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1263
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 1263 VERF (niet viskeus)
- IMDG, IATA PAINT

· Transportgevarenklasse (n)

· ADR



- klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: Epifanes PP Clear Sealer component B (cure)

(Vervolg van blz. 8)

· Etiket	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	30
· EMS-nummer:	F-E, S-E
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· VN "Model Regulation":	UN1263, VERF (niet viskeus), 3, III

## 15 Regelgeving

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Nationale voorschriften:
- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	≤ 2,5
NK	50-100
- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- Chemischeveiligheidsbeoordeling:  
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 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. 10)

Handelsnaam: Epifanes PP Clear Sealer component B (cure)

(Vervolg van blz. 9)

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.  
R11 Licht ontvlambaar.  
R20 Schadelijk bij inademing.  
R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
R26 Zeer vergiftig bij inademing.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

**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 Organization  
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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

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