

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2017

Versienummer 7

datum van herziening: 22.08.2017

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning
- 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  
PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)  
PC0 Overige : Verfverduunner
- Proceescategorie PROC19 Handmatig mengen
- 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)
- Toepassing van de stof / van de bereiding  
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.  
Spuitverduunner voor poly-urethane verven en lakken
- 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 rubriek 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. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS08

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
Xyleen  
butanon
- Gevarenaanduidingen  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- 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.
- 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:  
Mengsel van oplosmiddelen  
Mengsel van organische oplosmiddelen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat	25-50%
	2-methoxy-1-methylethylacetate	
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon	25-50%
	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Catalogusnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetaat, butylacetate	2,5-10%
	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xyleen	2,5-10%
	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	

## · Aanvullende gegevens:

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: 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 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:  
Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 3)

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.  
Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.  
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.  
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  
Enkel in goed geventileerde omgeving werken.  
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.  
Op een koele plaats bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:  
Gescheiden van water bewaren.  
Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- 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.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 4)

## · 8.1 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 Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

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

78-93-3 butanon

 MAC Korte termijn waarde: 1180 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

 Lange termijn waarde: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

 WGW Korte termijn waarde: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

 Lange termijn waarde: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

123-86-4 n-butylacetaat, butylacetate

 MAC Lange termijn waarde: 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

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

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

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

78-93-3 butanon

 MAC Korte termijn waarde: 1180 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

 Lange termijn waarde: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

 WGW Korte termijn waarde: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

 Lange termijn waarde: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

123-86-4 n-butylacetaat, butylacetate

 MAC Lange termijn waarde: 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

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

 Inhalatief Long-term - systemic effects,  
 general population

 275 mg/m<sup>3</sup> (Algemene bevolking/  
 General population)

78-93-3 butanon

 Inhalatief Long-term - systemic effects,  
 general population

 600 mg/m<sup>3</sup> (Algemene bevolking/  
 General population)

123-86-4 n-butylacetaat, butylacetate

 Inhalatief Long-term - systemic effects,  
 general population

 480 mg/m<sup>3</sup> (Algemene bevolking/  
 General population)

 Long-term - local effects,  
 general population

 480 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:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverdunding

(Vervolg van blz. 5)

- **Ademhalingsbescherming:**  
Ademhalingsbescherming aanbevelen.  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.  
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:**  
Butylrubber, handschoendikte 0,7 mm, > 480 min doorbraaktijd / permeatie volgens EN374.
- **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**  
(aanbevolen : tenminste beschermingsindex 2, overeenkomstig > 30 minuten doordringbaarheidstijd / permeatie volgens EN 374)  
chloropreenrubber (CR) - 0,5 mm laagdikte  
nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**  
Vorm: Vloeibaar  
Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverdunding

(Vervolg van blz. 6)

· Toestandsverandering Smelt-/vriespunt: Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald. 79°C Niet bepaald.
· Vlampunt:	-4°C Niet bruikbaar.
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	315°C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen: Onderste:  Bovenste:	1,2Vol % Niet bepaald. 11,5Vol % Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20°C:	105hPa Niet bepaald.
· Dichtheid bij 20°C:	0,88333g/cm <sup>3</sup> Niet bepaald.
· 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: Kinematisch bij 20°C:	Niet bepaald. 11s (DIN 53211/4) Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel: VOC gehalte:	90,0% 90,00% VOC gehalte: 795,0 g/l / 6,63 lb/gl
· 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.

(Vervolg op blz. 8)



Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 7)

- 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:

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

Oraal	LD50	8.532 mg/kg bw (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

78-93-3 butanon

Oraal	LD50	3.300 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	5.000 mg/kg bw (rabbit)

123-86-4 n-butylacetaat, butylacetate

Oraal	LD50	13.100 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg bw (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie  
Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid  
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  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Gevaar bij inademing  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

NL

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 8)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## 12.1 Toxiciteit

## Aquatische toxiciteit:

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

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

IC 50 &gt;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.

## Verdere ecologische informatie:

## Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

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.

## 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-VERWANTE PRODUCTEN (dampspanning bij 50 °C niet hoger dan 110 kPa)

IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 9)

· 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 II

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant: Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· Kemler-getal: Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen  
· EMS-nummer: 33  
· Stowage Category: F-E, S-E  
B

· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig

bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L  
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· Vervoerscategorie 2

· Tunnelbeperkingscode D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· VN "Model Regulation":

UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN  
(DAMPSPANNING BIJ 50 °C NIET HOGER DAN 110 KPA), 3, II

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverdunding

(Vervolg van blz. 10)

**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.  |
- Richtlijn 2012/18/EU
  - Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
  - Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
  - Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen  
5.000 t
  - Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen  
50.000 t
  - Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
  - Nationale voorschriften:
  - Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
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.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 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 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)  
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  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - 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

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