

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruikssector
  - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
  - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verbijtafmiddelen.
- Procescategorie PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
- Milieu-emissiecategorie
  - ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
  - ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
  - ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- Voorwerpcategorie AC7 Producten van metaal
- Toepassing van de stof / van de bereiding
- Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
  - W.Heeren & Zoon bv.
  - P.O. box 166
  - 1430 AD Aalsmeer
  - Netherlands
  - tel.+31 297-360366
  - fax +31 297-342078
  - email: info@epifanes.nl
- Inlichtingengevende sector: Research & Development.
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
  - W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
  - Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur!
  - Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum; Tel. +31 30 2748888!
  - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!
  - zie veiligheid instructie etiket/msds

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel  
· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



**GHS08** gezondheidsgevaar

Repr. 2            H361fd    Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
                              Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Acute Tox. 4    H302    Schadelijk bij inslikken.  
Skin Sens. 1    H317    Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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



GHS05



GHS07



GHS08

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
Benzylalcohol  
m-fenyleenbis(methylamine)  
4,4'-isopropylideendifenol  
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan
- Gevarenaanduidingen  
H302    Schadelijk bij inslikken.  
H314    Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317    Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H361fd    Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- 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**

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

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.01.2019

Versienummer 7

datum van herziening: 06.11.2017

**Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B**

(Vervolg van blz. 2)

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Catalogusnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Catalogusnummer: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenyleenbis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Catalogusnummer: 604-030-00-0 Reg.nr.: 01-2119457856-23	4,4'-isopropylideendifenol ⚠ Repr. 1B, H360F ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Catalogusnummer: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Catalogusnummer: 612-061-00-6 Reg.nr.: 01-2119486842-27	N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Catalogusnummer: 612-108-00-0	3-aminopropyltriethoxysilaan ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤2,5%

**SVHC**

80-05-7 4,4'-isopropylideendifenol

**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.

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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 3)

- Na oogcontact:  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken:  
Onmiddellijk arts raadplegen.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- 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: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:  
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.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
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:  
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. 5)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 4)

- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

# **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

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

## 8.1 Controleparameters

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

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

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

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

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

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Inhalatief Acute-local effects, worker 20,1 mg/m<sup>3</sup> (Werker/Worker)

Acute - systemic effects, worker 20,1 mg/m<sup>3</sup> (Werker/Worker)

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

100-51-6 Benzylalcohol

Inhalatief Long-term - systemic effects, general population 90 mg/m<sup>3</sup> (Algemene bevolking/General population)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Oraal Long-term - systemic effects, general population 0,526 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/General population)

- PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Aquatic compartent - freshwater

0,094 mg/L (Zoetwater)

Aquatic compartent - marine water

0,0094 mg/L (Zout water)

Aquatic compartent - water, intermittent releases

0,152 mg/L (intermittent release water)

Aquatic compartent - sediment in freshwater

0,43 mg/kg sed dw (Sediment zoet water)

Aquatic compartent - sediment in marine water

0,043 mg/kg sed dw (Sediment zout water)

Terrestrial compartent - soil

0,045 mg/kg dw (Bodem)

Sewage treatment plant

10 mg/L (Rioolwater zuiveringsinstallatie)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Aquatic compartent - freshwater

0,06 mg/L (Zoetwater)

Aquatic compartent - marine water

0,006 mg/L (Zout water)

Aquatic compartent - water, intermittent releases

0,23 mg/L (intermittent release water)

Aquatic compartent - sediment in freshwater

5,784 mg/kg sed dw (Sediment zoet water)

Aquatic compartent - sediment in marine water

0,578 mg/kg sed dw (Sediment zout water)

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 5)

Terrestrial compartment - soil	1,121 mg/kg dw (Bodem)
Sewage treatment plant	3,18 mg/L (Rioolwater zuiveringsinstallatie)

- 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.  
Aanraking met de ogen 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.  
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:  
Materiaal neopreen, nitrilrubber  
veiligheidshandschoenen  
voor kortdurig gebruik  
(10 min < BTT < 480 min):

(BTT = Break Through Time)

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 6)

- 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.
- Toestandsverandering
  - Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.
  - Beginkookpunt en kooktraject: 135 °C
- Vlampunt: 115 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur: 435 °C
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen:
  - Onderste: 1,3 Vol %
  - Bovenste: 13 Vol %
- Dampspanning bij 20 °C: 0,1 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: 1,02642 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: 22,6 %
  - VOC gehalte: 22,57 %
  - VOC gehalte: 39,0 g/l / 0,33 lb/gal
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 96,2 %

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 7)

- 9.2 Overige informatie      Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit  
Schadelijk bij inslikken.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	LD50	1.230 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg bw (rabbit)

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Oraal	LD50	1.040 mg/kg bw (rat)
-------	------	----------------------

80-05-7 4,4'-isopropylideendifenol

Oraal	LD50	3.250 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	3.000 mg/kg bw (rabbit)

109-55-7 N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan

Oraal	LD50	1.870 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	490 mg/kg bw (rabbit)

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan

Oraal	LD50	1.780 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	4.000 mg/kg bw (rabbit)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- 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.

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 8)

- Giftigheid voor de voortplanting  
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- STOT bij eenmalige blootstelling  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## · 12.1 Toxiciteit

## · Aquatische toxiciteit:

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Inhalatief LC50/4 h 2,4 mg/l (rat)

## · 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): 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.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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
-----------	--


(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 9)

- 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
- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR, IMDG, IATA
- 
- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- Kemler-getal: 30
- EMS-nummer: F-E, E-S
- Segregation groups Alkalis
- Stowage Category A
- 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: 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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.01.2019

Versienummer 7

datum van herziening: 06.11.2017

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 10)

· VN "Model Regulation": UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 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  
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

80-05-7	4,4'-isopropylideendifenol	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.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- Nationale voorschriften:
- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	10-25

- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

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

80-05-7	4,4'-isopropylideendifenol
---------	----------------------------

- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:  
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 11)

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 1B

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3

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**