

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

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

- 1.1 Productidentificatie
 - Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B
 - UFI: 7N40-W0QG-S003-DF9T
- 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)
 - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
 - Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfbijtafmiddelen.
 - 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.
 - Oosteinderweg 32
 - 1432 AL Aalsmeer
 - Netherlands
 - tel.+31 297-360366
 - email: info@epifanes.nl
- Inlichtingengevende sector: Research & Development.
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
 - W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
 - Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur!
 - Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum; Tel. +31 30 2748888!
 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 1)

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



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



GHS09

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Vetzuren, tall-oil, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyl tolyl ether en triethyleentetramine.

Benzylalcohol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-fenyleenbis(methylamine)

Phenol, styrenated

- Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H410 Zeer 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.

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

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- 2.3 Andere gevaren

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 2)

· zPzB: Niet bruikbaar.

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

61788-44-1 Phenol, styrenated

Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 186321-96-0 EC-nummer: 606-078-8 Reg.nr.: 01-2119983521-35	Vetzuren, tall-oil, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyl tolyl ether en triethyleentetramine. Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
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: 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; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,001 %	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	10-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenyleenbis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119980970-27	Phenol, styrenated Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 3)

- 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.
- 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:
CO₂, 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.
(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 4)

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
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.
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:
Ademhalingsstoestellen 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.
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

• 8.1 Controleparameters

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

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

MAC	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³
-----	---

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

MAC	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³
-----	---

- Regelgeving MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 5)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals		
186321-96-0 Vetzuren, tall-oil, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyl tolyl ether en triethyleentetramine.		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	1 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	7,05 mg/m ³ (Werknemers)
100-51-6 Benzylalcohol		
Dermaal	Acute / korte termijn - systemische effecten.	40 mg/kg bw/day (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	8 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Acute / korte termijn - systemische effecten.	110 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	22 mg/m ³ (Werknemers)
2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Inhalatief	Acute / korte termijn - lokale effecten	0,073 mg/m ³ (Werknemers)
	Toxiciteit - Lokale - kortdurende blootstelling.	20,1 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	0,073 mg/m ³ (Werknemers)
90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol		
Dermaal	Acute / korte termijn - systemische effecten.	0,6 mg/kg bw/day (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	0,15 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Acute / korte termijn - systemische effecten.	2,1 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	0,53 mg/m ³ (Werknemers)
1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	0,33 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	0,2 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	1,2 mg/m ³ (Werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
186321-96-0 Vetzuren, tall-oil, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyl tolyl ether en triethyleentetramine.		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	0,5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 6)

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	0,5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	1,74 mg/m ³ (Algemene bevolking)
100-51-6 Benzylalcohol		
Oraal	Acute / korte termijn - systemische effecten.	20 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
	Lange termijn systemische effecten.	4 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Acute / korte termijn - systemische effecten.	20 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
	Lange termijn - systemische effecten.	4 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	5,4 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Acute / korte termijn - systemische effecten.	27 mg/m ³ (Werknemers)
2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	0,526 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	0,075 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	0,075 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
	Acute / korte termijn - lokale effecten.	0,075 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	0,13 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Acute / korte termijn - systemische effecten.	0,13 mg/m ³ (Algemene bevolking)
61788-44-1 Phenol, styrenated		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	7,5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	7,5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
		21 mg/kg bw/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	13,1 mg/m ³ (Algemene bevolking)
		74 mg/m ³ (Werknemers)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden		
186321-96-0 Vetzuren, tall-oil, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyl tolyl ether en triethyleentetramine.		
Zeewater	0,019 µg/L (Zeewater)	
Zoetwater	0,186 µg/l (Zoetwater)	

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 7)

Sediment (zoetwater)	0,005 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,0005 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	1,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	11,1 mg/kg (Bodem)
100-51-6 Benzylalcohol	
Zoetwater	1 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,1 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	5,27 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,527 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	39 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,456 mg/kg (Bodem)
2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Zeewater	0,006 µg/L (Zeewater)
Zoetwater	0,06 µg/l (Zoetwater)
Sediment (zoetwater)	5,784 mg/kg sed dw (Sediment zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,578 mg/kg sed dw (Sediment zeewater)
STP	3,18 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	1.121 mg/kg (Bodem)
90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol	
Zoetwater	0,046 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,005 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	0,262 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,026 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	0,2 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,025 mg/kg (Bodem)
1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)	
Zoetwater	0,094 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,009 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	12,4 mg/kg sed dw (Sediment zoetwater)
Sediment (zeewater)	1,24 mg/kg sed dw (Sediment zeewater)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	2,44 mg/kg (Bodem)
61788-44-1 Phenol, styrenated	
Zeewater	0,4 µg/L (Zeewater)
Zoetwater	4 µg/l (Zoetwater)
Sediment (zoetwater)	0,248 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	24,8 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	36,2 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	47,3 mg/kg (Bodem)

· Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 8)

- 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 vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen
Filter AX
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel 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
- 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
- Vloeibaar

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 9)

• Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
• Geur:	Karakteristiek
• Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
• Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
• Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	205,4 °C (100-51-6 Benzylalcohol)
• Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
• Onderste en bovenste explosiegrens	
• Onderste:	1,3 Vol % (100-51-6 Benzylalcohol)
• Bovenste:	13 Vol % (100-51-6 Benzylalcohol)
• Vlampunt:	85 °C
• Ontstekingstemperatuur:	435 °C
• Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
• pH	Niet bepaald.
• Viscositeit	
• Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
• Dynamisch:	Niet bepaald.
• Oplosbaarheid	
• Water:	Volledig mengbaar.
• Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
• Dampspanning bij 20 °C:	0,1 hPa
• Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
• Dichtheid bij 20 °C:	1,02642 g/cm ³
• Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
• Dampdichtheid	Niet bepaald.

• 9.2 Overige informatie	
• Voorkomen:	
• Vorm:	Vloeibaar
• Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
• Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
• Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
• Oplosmiddelgehalte:	
• Organisch oplosmiddel:	23,1 %
• VOC gehalte:	0,00 %
	VOC gehalte:
	20,3 g/l / 0,17 lb/gal
• Gehalte aan vaste bestanddelen:	80,3 %
• Toestandsverandering	
• Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

• Informatie inzake fysische gevarenklassen	
• Ontplofbare stoffen	vervalt
• Ontvlambare gassen	vervalt
• Aerosolen	vervalt
• Oxiderende gassen	vervalt

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 10)

- | | |
|---|---------|
| · Gassen onder druk | vervalt |
| · Ontvlambare vloeistoffen | vervalt |
| · Ontvlambare vaste stoffen | vervalt |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels | vervalt |
| · Pyrofore vloeistoffen | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

*** RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

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

*** RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- 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 (konijn)
---------	------	-------------------------

1477-55-0 m-fenyleenbis (methylamine)

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

- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 11)

- 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
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.
- 11.2 Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen

61788-44-1 Phenol, styrenated

Lijst II

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.

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

- 12.7 Andere schadelijke effecten

- Opmerking: Zeer giftig voor vissen.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen

kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

-NL-

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 12)

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
HP6	Acute toxiciteit
HP8	Corrosief
HP13	Sensibiliserend
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

UN1760

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
 - ADR
 - IMDG
 - IATA
- 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine), ISOFORONDIAMINE), MILIEUGEVAARLIJK CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE), MARINE POLLUTANT CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)

- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR



- klasse

8 (C9) Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 13)

· Etiket	8
· IMDG	
	
· Class	8 Bijtende stoffen
· Label	8
· IATA	
	
· Class	8 Bijtende stoffen
· Label	8
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	Product contains environmentally hazardous substances: Vetzuren, tall- oil, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyl tolyl ether en triethyleentetramine.
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler- getal):	80
· EMS-nummer:	F-A, S-B
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E1
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	E

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 14)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>1L</p> <p>Code: E2</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": | <p>UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (M-FENYLEENBIS (METHYLAMINE), ISOFORONDIAMINE), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK</p> |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · SZW-lijst van mutagene stoffen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen |
| 61788-44-1 Phenol, styrenated |

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen
100 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
200 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 15)

- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	10-25

- 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

H302 Schadelijk bij inslikken.

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.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Research & Development.

- Contact-persoon: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl

- Datum van de vorige versie: 02.08.2022

- Versienummer van de vorige versie: 16

(Vervolg op blz. 17)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. B

(Vervolg van blz. 16)

· **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
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
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1A
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar - Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1
Aquatic Chronic 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**