

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A
- UFI: GJ40-E013-F00M-R3QR
- 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, verbijtafmiddelen.
- Procescategorie PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
- Milieu-emissie categorie
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!

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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



GHS02



GHS07



GHS09

- Signaalwoord Waarschuwing
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld
molecuulgewicht ≤ 700)
formaldehyde
- Gevarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open
 vuur en andere onttstekingsbronnen. Niet roken.
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/arts 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.
- Aanvullende gegevens:
EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden
gevormd. Spuitnevel niet inademen.
- 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: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 2)

· zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving:
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-0005	titaandioxide, titaniumdioxide ⚠ Carc. 2, H351	10-25%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Catalogusnummer: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Catalogusnummer: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40	trizinkbis(orthofosfaat) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Catalogusnummer: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butaan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Catalogusnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinkoxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤1%

· Aanvullende gegevens:

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

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen:
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact:
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact:
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste 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.
- 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: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 4)

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters
- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

1330-20-7 Xyleen

WG	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel
----	--

71-36-3 butaan-1-ol

MAC	Korte termijn waarde: 45 mg/m ³ , 15 ppm
-----	---

1330-20-7 Xyleen

WG	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel
----	--

71-36-3 butaan-1-ol

MAC	Korte termijn waarde: 45 mg/m ³ , 15 ppm
-----	---

- Regelgeving
WG: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 5)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals		
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Dermaal	Acute - systemic effects, worker	8,3 mg/kg (Werker/Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	8,3 mg/kg bw/day (Werker/Worker)
Inhalatief	Acute-local effects, worker	12,3 mg/m ³ (Werker/Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	12,3 mg/m ³ (Werker/Worker)
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	5 mg/m ³ (werknemer)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	Acute - sytemic effects, general population	0,75 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/General population)
	Long-term - systemic effects, general population	0,75 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/General population)
Dermaal	Long term - systemic effects, general population	3,6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/General population)
	Acute - systemic effects, general population	3,6 mg/kg (Algemene bevolking/General population)
Inhalatief	Acute - systemic effects, general population	0,75 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)
	Long-term - systemic effects, general population	0,75 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	0,83 mg/kg bw/day (Consument/Consumer)
Dermaal	Long term - systemic effects, general population	83 mg/kg bw/day (Consument/Consumer)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	2,5 mg/m ³ (Consument/Consumer)
		5 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)
71-36-3 butaan-1-ol		
Inhalatief	Long-term - local effects, general population	310 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 6)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden	
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	
Aquatic compartment - freshwater	0,003 mg/L (Zoetwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0003 mg/L (Zout water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,013 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,5 mg/kg sed dw (Sediment zoet water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,5 mg/kg sed dw (Sediment zout water)
Terrestrial compartment - soil	0,05 mg/kg dw (Bodem)
Sewage treatment plant	10 mg/L (Rioolwater zuiveringsinstallatie)
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)	
Aquatic compartment - freshwater	0,206 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,061 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,52 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (not specified)

- 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 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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 7)

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

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:	>100 °C
- Vlampunt: 26 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur: 500 °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:	1,1 Vol %
Bovenste:	7 Vol %
- Dampspanning bij 20 °C: 6,7 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: 1,8 g/cm³
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 8)

· 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 bij 20 °C:	50 s (ISO 6 mm)
· Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel:	13,6 %
VOC gehalte:	13,58 %
	VOC gehalte: 244,5 g/l / 2,04 lb/gal
Gehalte aan vaste bestanddelen: 86,9 %	
· 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 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:

13463-67-7 titaandioxide, titaniumdioxide

Oraal	LD50	>20000 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	>10000 mg/kg bw (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 9)

25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	LD50	11400 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg bw (rabbit)
7779-90-0 trizinkbis (orthofosfaat)		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg bw (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	5,7 mg/l (rat)
71-36-3 butaan-1-ol		
Oraal	LD50	790 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	3400 mg/kg bw (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)
1314-13-2 zinkoxide		
Oraal	LD50	7950 mg/kg bw (mouse)
	LD50	>15000 mg/kg (rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie
Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Aanvullende toxicologische informatie:
- 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
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:

25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	EC50	1,1-3,6 mg/l ((Daphnia magna))
Inhalatief	LC50/96 h	1,5-7,7 mg/l ((Regenboogforel))

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 10)

7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)

ErC50	>100 mg/l (desmodesdus subspicatus)
LC50 (96 hours)	>1000 mg/l ((Regenboogforel))
EC50 (48 hours)	>1000 mg/l (daphnia magna)

- 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.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Giftig voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
 Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het 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.
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
 giftig voor in het water levende organismen
- 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 terecht komen.

· Europese afvalcatalogus

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
 - ADR, IMDG, IATA
- UN1263

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 11)

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 1263 VERF, MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG PAINT (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT PAINT
- IATA

14.3 Transportgevaarklasse(n)

· ADR



- klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3

· IMDG



- Class 3 Brandbare vloeistoffen
- Label 3

· IATA



- Class 3 Brandbare vloeistoffen
- Label 3

14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA III

14.5 Milieugevaren:

- Product contains environmentally hazardous substances: reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
- Marine pollutant: Neen
- Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 30
- EMS-nummer: F-E, S-E
- Stowage Category A

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 12)

- 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
 - VN "Model Regulation": UN 1263 VERF, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

50-00-0	formaldehyde
---------	--------------

14808-60-7	kwarts (SiO ₂), quartz
------------	------------------------------------

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

25068-38-6	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
------------	---

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 13)

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

- 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.

- 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
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Environment protection department.
- Contact-persoon: J.J. van Dijk

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 5

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(Vervolg van blz. 14)

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4
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
Carc. 2: Kankerverwekkendheid - Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling - Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar - Categorie 1
Aquatic 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

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd