

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

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

- 1.1 Productidentificatie
 - Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)
 - UFI: 7X51-707R-X005-4TE2
- 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.
- Aangroeiwerende onderwaterverf
- Ontraden gebruik
 - Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.
- 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
- Informatie verstreckende afdeling: 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!
 - NVIC, Tel. +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)
 - 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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 1)



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2

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



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

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.

Van Dongen Verf / Sikkens Zuidwest
Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis
Tel. 0187-482381 . vib@vandongenverf.nl



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
dikoperoxide
Xyleen
Koolwaterstoffen, C9, aromaten.
- Gevarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 2)

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

• Veiligheidsaanbevelingen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- 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.

• 2.3 Andere gevaren

• Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

• PBT:

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT in overeenstemming met REACH Annex XIII.

Zie vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen.

• zPzB:

Het product voldoet niet aan de criteria voor zPzB in overeenstemming met REACH Annex XIII.

• Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen van deze stoffen.

Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest
Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis
Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• 3.2 Mengsels

• Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

• Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9 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	10-25%
CAS: 1317-39-1 EINECS: 215-270-7 Catalogusnummer: 029-002-00-X Reg.nr.: 01-2119513794-36	dikoperoxide Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 128601-23-0 EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Koolwaterstoffen, C9, aromaten. ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336	≥10-<25%
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	2,5-10%
CAS: 1317-38-0 EINECS: 215-269-1 Catalogusnummer: 029-016-00-6	koper(II)oxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,025-<0,25%

Aanvullende gegevens:

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

Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest
Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis

Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

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:
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:
Gebruik een waternevel, schuim, poeder of koolstofdioxide (CO2) om de vlammen te doven.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:
Rechtstreekse waterstralen

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 4)

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Tijdens het verwarmen of in geval van brand worden giftige gasen 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
Ademhalingsapparaat dragen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
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 binders, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens sectie 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie rubriek 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie rubriek 8.
Informatie inzake berging - zie rubriek 13.

Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest
Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis
Tel: 0174 683384
E-mail: info@vandongenverf.nl

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 over brand- en explosiebeveiliging:
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:
Vereisten voor opslagruimtes en vaten: Geen bijzondere eisen.
- Informatie voor gezamenlijke opslag: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Houd het vat goed gesloten.
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd:
100 mg/m³, 19 ppm, TWA Manuf. data

1330-20-7 Xyleen

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47,5 ppm technisch mengsel
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm Huid

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten.

Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest

TWA (NL)	Lange termijn waarde: 100 mg/m ³
TWA (EU)	Lange termijn waarde: 100 mg/m ³

Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis

Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

- Regelgeving
- WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
- IOELV (EU): (EU) 2019/1831

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

1330-20-7 Xyleen

Oraal	Lange termijn -systemische effecten.	1,6 mg/kg/dag (consument)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	108 mg/kg/dag (consument)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	14,8 mg/m ³ (consument)
	Korte termijn systemische effecten.	174 mg/m ³ (consument)
	Lange termijn lokale effecten.	174 mg/m ³ (consument)

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten.

Oraal	Lange termijn -systemische effecten.	11 mg/kg/dag (consument)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	11 mg/kg/dag (consument)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	32 mg/m ³ (consument)

1314-13-2 Zinkoxide

Oraal	Lange termijn - systemische effecten.	0,83 mg/kg bw/dag (consument)
-------	---------------------------------------	-------------------------------

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 6)

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	83 mg/kg bw/dag (consument)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	2,5 mg/m ³ (consument)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

1330-20-7 Xyleen

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	180 mg/kg/dag (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn systemische effecten.	77 mg/m ³ (Werknemers)
	Korte termijn - systemische effecten.	289 mg/m ³ (Werknemers)
	Korte termijn - lokale effecten.	289 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	77 mg/m ³ (Werknemers)

Verf / Sikken Zuidwest
Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten.

Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	25 mg/kg/dag (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn systemische effecten.	150 mg/m ³ (Werknemers)

1314-13-2 Zinkoxide

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg/dag (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	5 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	0,5 mg/m ³ (Werknemers)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

1330-20-7 Xyleen

Intermitterende	0,327 mg/l (Water met intermitterende afgifte)
Zoetwater	0,327 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,327 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	12,46 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	12,46 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	6,58 mg/l (Segmentering, targetting en positionering)
Bodem	2,31 mg/kg (Bodem)

1314-13-2 Zinkoxide

Zeewater	6,1 µg/L (Zeewater)
Zoetwater	20,6 µg/l (Zoetwater)
Sediment (zoetwater)	117,8 mg/kg sed dw (Zoetwater)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 7)

Sediment (zeewater)	56,5 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	0,1 mg/l (Rioolwater zuiveringsinstallatie)
Bodem	56,5 mg/kg (Zeewater)
	117,8 mg/kg (Zoetwater)
Bodem	35,6 mg/kg (Bodem)

• Aanvullende gegevens:

De lijsten die geldig waren tijdens het maken werden gebruikt als basis.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie rubriek 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Uit de buurt 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 huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Ademhalingsbescherming aanbevelen.

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

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest

Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis

Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl



Veiligheidshandschoenen

De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen

leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan

geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur

hebben. Nitrilrubber. Viton rubber (fluoro rubber). Om handen te beschermen tegen

chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

- 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 gecontroleerd.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 8)

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:
- Bescherming van de huid
Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting. Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.
- Beheersing van milieublootstelling
Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

Van Dongen Verf 7 Sikken Zuidwest

Industrieweg 42, 3240AG, Middelhamis

Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Fysische toestand
- Kleur: Vloeibaar
- Geur: Verschillend, naargelang van kleuring
- Geurdrempelwaarde: Oplosmiddelhoudend
- Smeltpunt/vriespunt: Niet bepaald
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald
- Ontvlambaarheid: 150 °C (128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten.)
- Onderste en bovenste explosiegrens: Ontvlambaar.
- Onderste: 1,1 Vol %
- Bovenste: 7 Vol %
- Vlampunt: 33,5 °C (1330-20-7 Xyleen)
- Zelfontbrandingstemperatuur: 485 °C (95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen)
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald
- pH: Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit bij 40 °C: >250 mm²/s
- Dynamisch: Niet bepaald
- Oplosbaarheid
- Water: Volledig mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet bepaald
- Dampspanning: Niet bepaald

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 9)

· Dichtheid en/of relatieve dichtheid · Dichtheid bij 20 °C: · Relatieve dichtheid · Dampdichtheid	1,3 g/cm³ Niet bepaald Niet bepaald
· 9.2 Overige informatie · Voorkomen: · Vorm: · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid · Ontstekingstemperatuur: · Explosieve eigenschappen: · Oplosmiddelgehalte: · Organische oplosmiddelen: · VOC gehalte:	Vloeistof Het product ontbrandt niet uit zichzelf. Het product is niet explosief, maar er kunnen explosieve damp/luchtmengsels ontstaan. Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis Tel: 0187-482381 vib@vandongenverf.nl 24,5 % 24,50 % VOC gehalte: 435.32g/l 318,5 g/l / 2,66 lb/gal 75,5 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen: · Toestandsverandering · Verdampingssnelheid	Niet bepaald
· Informatie inzake fysische gevarenklassen · Ontplofbare stoffen · Ontvlambare gassen · Aerosolen · Oxiderende gassen · Gassen onder druk · Ontvlambare vloeistoffen · Ontvlambare vaste stoffen · Zelfontledende stoffen en mengsels · Pyrofore vloeistoffen · Pyrofore vaste stoffen · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen · Oxiderende vloeistoffen · Oxiderende vaste stoffen · Organische peroxiden · Bijtend voor metalen	vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt Ontvlambare vloeistof en damp. vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 10)

- Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen verval

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
Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Verpakking niet onder druk brengen, snijden, lassen, boren, schuren of anderszins blootstellen aan hitte of ontstekingsbronnen.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Reageert niet met andere stoffen!
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest
Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis
Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit - oraal
Acute toxiciteit bij inslikken
(LD₅₀ mg/kg)
3.523,0
Soort Rat
Acute toxiciteit - dermaal
ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0
Acute toxiciteit - inademing
Soort Rat
ATE inademing (dampen mg/l) 12,8
Acute toxiciteit verval

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

1330-20-7 Xyleen

Oraal	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.100 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50	11 mg/l (konijn)

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten.

Oraal	LD50	3.492 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	3.160 mg/kg (konijn) (OECD 402)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 11)

Inhalatief	LC50	>6.193 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
1314-13-2 Zinkoxide		
Oraal	LD50	7.950 mg/kg bw (muis)
	LD50	>15.000 mg/kg (rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie
Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit in geslachtscellen verval
- 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 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Gevaar bij inademing
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 11.2 Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit:

1330-20-7 Xyleen

EC10 72 uur	1,9 mg/l (Microalg)
EC50 24 uur	1 mg/l ((Regenboogforel)) (OECD 202)
EC50 3 uur	>157 mg/l (Microorganismen) (OECD 209)
EC10 21 dagen	1,91 mg/l (Watervlooien) (OECD 211)
LC50 96 uur	2,6 mg/l ((Regenboogforel)) (OECD 203)
	13,5 mg/l (Blauwbaars) (OECD 203)
	21 mg/l (Dikkop-elrits) (OECD 203)
	2-5 mg/l (Gestreepte zeebaars) (OECD 203)
ErC50 72 uur	4,36 mg/l (Microalg)
EC50 48 uur	1-5 mg/l (Watervlooien) (OECD 202)
IC50 72 uur	3-5 mg/l (Algen, Groeiremmingstest)
NOEC 56 uur	1,3 mg/l ((Regenboogforel))

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 12)

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten.

EC50/48 uur 3,2 mg/l ((Daphnia magna))

LC50 (96 hours) 9,2 mg/l ((regenboogforel))

EC50 (72 hours) 2,9 mg/l (Algen, Groeiremmingstest) (NOEC)

1314-13-2 Zinkoxide

LC50 96 uur 0,169 mg/l ((Regenboogforel))

NOEC 0,0299 mg/l (Algen, Groeiremmingstest)

• 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - 78%: 28 dagen OECD 301F

• Gedrag in milieu-compartimenten:

• Componenten:

Xyleen: Biologische afbreekbaarheid;

- Afbraak 87.8%: 28 dag / OECD 301F

Ethylbenzeen: Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 70 - 80%: 28 dagen

- Afbraak 100%: 6 dagen / OECD 301E

Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest

Industrieweg 12, 3340AG, Middelharnis

Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

2-methoxy-1-methylacetaat: Biologische afbreekbaarheid: 83%; 28 dagen /
Manometrische respirometrietest (TG 301 F)

• 12.3 Bioaccumulatie Accumuleert zich niet in organismen.

• Bioconcentratiefactor (BCF)

Xyleen BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Ethylbenzeen BCF: < 100, Vis "Read-across" gegevens.

2-methoxy-1-methylacetaat BCF: <100

• 12.4 Mobiliteit in de bodem

Xyleen: Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich over het wateroppervlak.

Ethylbenzeen: Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

Het product is niet oplosbaar in water.

• 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

• PBT:

Niet ingedeeld als PBT overeenkomstig de huidige EU criteria.

Niet ingedeeld als PBT of overeenkomstig de huidige EU criteria.

• zPzB: Niet ingedeeld als zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

• 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

• 12.7 Andere schadelijke effecten

• Opmerking: Zeer giftig voor vissen.

• Overige 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

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 13)

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
zeer giftig voor in het water levende organismen

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
HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP14	Ecotoxisch

Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest
Industrieweg 42 2240AG, Middelhamis
Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

- 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 UN1263
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 1263 VERF, MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG, IATA PAINT

- 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- ADR



- klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 14)

· Etiket	3	
· IMDG		
 		
· Class	3	Brandbare vloeistoffen
· Label	3	
· IATA		
		
· Class	3	Brandbare vloeistoffen
· Label	3	Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest
· 14.4 Verpakkingsgroep:		Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis
· ADR, IMDG, IATA	III	Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl
· 14.5 Milieugevaren:	Product contains environmentally hazardous substances: dikoperoxide	
· Marine pollutant:	Ja	
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)	
	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	E	
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet van toepassing	
· Transport/verdere gegevens:		
· ADR		
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E1	
· 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	

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 15)

- | | |
|----------------------------|---|
| • IMDG | 5L |
| • Limited quantities (LQ) | Code: E1 |
| • Excepted quantities (EQ) | 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

Nationale wetgeving: Wet gewasbeschermingsmiddelen en Biociden.

Toelatingsnummer Ctgb:14301 N

Type (Antifouling): Antifouling type - Organotin-vrij, zelfslijpend.

Actieve ingrediënten: Dikoperoxide (casnummer:1317-39-1) Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest

Biocidenverordening

Producttype: PT21 Aangroeiwerende middelen Vloeistof. Verf. Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis

Epifanes Coppercruise (alle kleuren) bevat 10.0 gewichts% Dikoperoxide
(casnummer:1317-39-1) Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

- 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. |

- | |
|--|
| • Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

- | |
|--|
| • Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen |
| 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.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 16)

- Seveso-categorie
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
P5c ONTVLAMBAARE VLOEISTOFFEN
- 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

- 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.

Industrieweg 42, 3240AG, Middelharnis

Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

- 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 %
III	10-25
NK	10-25

- Gevaarklasse v. water:
WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

- Relevante zinnen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Vervolg op blz. 18)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.04.2026

Versienummer 25

datum van herziening: 20.04.2026

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 17)

H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
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.
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.
• Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Research & Development, Van Dongen Verf / Sikken Zuidwest
- Contactpersoon: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: info@epifanes.nl, info@epifanes.nl
- Datum van de vorige versie: 15.01.2026
- Afkortingen en acroniemen: Tel. 0187-482381 vib@vandongenverf.nl

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
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
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
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

- Bronnen
ECHA European Chemical Agency - <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
SDS van grondstoffen verstrekt door de producent/leverancier.
DNEL/PNEC/Aquatische toxiciteit verstrekt volgens het veiligheidsinformatieblad producent/leverancier.
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd