

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

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 Copper-Cruise (alle kleuren)
 - UFI: P690-R09J-000A-FJ67
- 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-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.
 - Aangroeiwerende onderwaterverf
- 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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 1)



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.



GHS07

Acute Tox. 4

H332 Schadelijk bij inademing.

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:
 - Xyleen
 - dikoperoxide
 - 1,2,4-trimethylbenzeen
 - Ethylbenzeen
- Gevarenaanduidingen
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H332 Schadelijk bij inademing.
 - 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.
 - 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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 2)

- 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: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

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 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: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Catalogusnummer: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	Pijnhars Skin Sens. 1, H317	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 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

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. (Note-p). 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: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Catalogusnummer: 601-043-00-3 Reg.nr.: 01-2119472135-42	1,2,4-trimethylbenzeen Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Catalogusnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Ethylbenzeen Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Catalogusnummer: 601-025-00-5	Mesityleen Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3;H335: C ≥ 25 %	≥0,25-≤1%

• **Aanvullende gegevens:**

Note P: De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0.1% (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

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:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 4)

- 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:
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.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:
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 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.

NL

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 5)

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

- 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
----	--

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen

MAC	Korte termijn waarde: 200 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
WG	Korte termijn waarde: 200 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm

100-41-4 Ethylbenzeen

MAC	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm
WG	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm

108-67-8 Mesityleen

MAC	Korte termijn waarde: 200 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
WG	Korte termijn waarde: 200 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 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
----	--

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 6)

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen

MAC	Korte termijn waarde: 200 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 200 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm

100-41-4 Ethylbenzeen

MAC	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm

108-67-8 Mesityleen

MAC	Korte termijn waarde: 200 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 200 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm

Regelgeving
WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals
1330-20-7 Xyleen

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	212 mg//kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Acute / korte termijn - lokale effecten	442 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	221 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	221 mg/m ³ (Werknemers)

1317-39-1 dikoperoxide

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	137 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	1 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	1 mg/m ³ (Werknemers)

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).

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

1314-13-2 Zinkoxide

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	83 mg/kg/day (Werknemers)
----------------	---------------------------------------	---------------------------

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 7)

Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	0,5 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	5 mg/m ³ (Werknemers)
95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	16.171 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	100 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	100 mg/m ³ (Werknemers)
100-41-4 Ethylbenzeen		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	180 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	293 mg/m ³ (Werknemers)
	Korte termijn systemische effecten.	77 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	77 mg/m ³ (Werknemers)
108-67-8 Mesityleen		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	16.171 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Acute / korte termijn - systemische effecten.	100 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	100 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	100 mg/m ³ (Werknemers)

• DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

1330-20-7 Xyleen

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	12,5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	125 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	65,3 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Lange termijn - lokale effecten.	65,3 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Acute / korte termijn - systemische effecten.	260 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Acute / korte termijn - lokale effecten.	260 mg/m ³ (Algemene bevolking)

(Vervolg op blz. 9)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 8)

1317-39-1 dikoperoxide

Oraal	Acute - systemische effecten	0,082 mg/kg (Algemene bevolking)
	Lange termijn systemische effecten.	0,041 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p) .

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	11 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	11 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	32 mg/m ³ (Algemene bevolking)

1314-13-2 Zinkoxide

Oraal	Korte termijn - systemische effecten.	0,83 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	83 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	2,5 mg/m ³ (Algemene bevolking)

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	15 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	9.512 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	29,4 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Lange termijn - lokale effecten.	29,4 mg/m ³ (Algemene bevolking)

100-41-4 Ethylbenzeen

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	1,6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	15 mg/m ³ (Algemene bevolking)

108-67-8 Mesityleen

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	15 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	9.512 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	29,4 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Lange termijn - lokale effecten.	29,4 mg/m ³ (Algemene bevolking)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes
1330-20-7 Xyleen

Zoetwater	0,327 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,327 mg/l (Zeewater)

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 9)

Sediment (zoetwater)	12,46 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	12,46 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	6,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	2,31 mg/kg (Bodem)
1317-39-1 dikoperoxide	
Zeewater	7,8 µg/L (Zeewater)
Zoetwater	7,8 µg/l (Zoetwater)
Sediment (zoetwater)	87 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	676 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	0,23 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	65 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)
Sediment (zeewater)	56,5 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	0,1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	35,6 mg/kg (Bodem)
95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen	
Zoetwater	0,12 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,12 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	13,56 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	13,56 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	2,41 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	2,34 mg/kg (Bodem)
100-41-4 Ethylbenzeen	
Zoetwater	0,1 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,01 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	13,7 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	1,37 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	9,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	2,68 mg/kg (Bodem)
108-67-8 Mesityleen	
Zoetwater	0,101 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,101 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	7,86 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	7,86 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	2,02 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	1,34 mg/kg (Bodem)

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 10)

- 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.
 - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
 - Aanraking met de huid vermijden.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen
 - Ademhalingsbescherming aanbevolen.
 - 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

NL

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 11)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Fysische toestand
- Kleur: Vloeibaar
- Geur: Volgens de produktbeschrijving
- Geurdrempelwaarde: Karakteristiek
- Smeltpunt/vriespunt: Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.
- 150 °C (128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).)
- Ontvlambaarheid: Ontvlambaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: 1,1 Vol %
- Bovenste: 7 Vol %
- Vlampunt: 33,5 °C (1330-20-7 Xyleen)
- Ontstekingstemperatuur: 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.
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 1,3 g/cm³
- 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, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 33,5 %
- VOC gehalte: 33,50 %
- VOC gehalte:
- 435,5 g/l / 3,63 lb/gal
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 53,0 %

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 12)

- | | |
|------------------------|---------------|
| • Toestandsverandering | |
| • Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
-
- | | |
|---|--------------------------------|
| • Informatie inzake fysische gevarenklassen | |
| • Ontploffbare stoffen | vervalt |
| • Ontvlambare gassen | vervalt |
| • Aerosolen | vervalt |
| • Oxiderende gassen | vervalt |
| • Gassen onder druk | vervalt |
| • Ontvlambare vloeistoffen | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| • 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 inademing.

(Vervolg op blz. 14)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 13)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
1330-20-7 Xyleen		
Dermaal	Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm Langdurige blootstelling (8 uur TWA): 50 ppm	442 mg/m ³ (Grenswaarden beroepsblootstellingen) 221 mg/m ³ (Grenswaarden beroepsblootstellingen)
1314-13-2 Zinkoxide		
Oraal	LD50	7.950 mg/kg bw (muis)
	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen		
Oraal	LD50	5.000 mg/kg bw (rat)
100-41-4 Ethylbenzeen		
Oraal	LD50	3.500 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	17.800 mg/kg bw (konijn)

- 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
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 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
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 14)

- 12.7 Andere schadelijke effecten
- Opmerking: Zeer giftig voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
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 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
HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
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 UN1263
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 1263 VERF, MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG, IATA PAINT

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 15)

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



· klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· Etiket 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Brandbare vloeistoffen
· Label 3

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Milieugevaren:

Product contains environmentally
hazardous substances: dikoperoxide
· Marine pollutant: Ja
· Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de
gebruiker

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

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig
IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

· Vrijgestelde - of uitgezonderde
hoeveelheden (EQ):
· Beperkte hoeveelheden (LQ)
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

E1
5L
Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per
binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per
buitenverpakking: 1000 ml

· Vervoerscategorie

· Tunnelbeperkingscode

3
D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)
· Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner
packaging: 30 ml

(Vervolg op blz. 17)

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

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 16)

·	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)

Biocidenverordening

Producttype: PT21 Aangroeiwerende middelen Vloeistof. Verf.

Epifanes Coppercruise (alle kleuren) bevat 10.0 gewichts% Dikoperoxide (casnummer:1317-39-1)

- 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.

- 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

(Vervolg op blz. 18)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 17)

- 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 %
III	10-25
NK	25-50

- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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.

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.

(Vervolg op blz. 19)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

datum van herziening: 30.11.2022

Handelsnaam: Epifanes Copper-Cruise (alle kleuren)

(Vervolg van blz. 18)

H411 Giftig 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: 23.02.2022
- Versienummer van de vorige versie: 17
- Afkortingen en acroniemen:
 - 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. 2: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2
 - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2
 - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 1
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1
 - 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