

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

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

- 1.1 Productidentificatie
 - Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat
 - UFI: HS30-U0TH-Q005-S1G5
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruikssector
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtswerk)
 - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
 - SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 - SU19 Bouwnijverheid
- Productcategorie
 - PC9a Coatings en verven, verdunners, verfbijtafmiddelen.
 - PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
 - PC0 Overige : Verfverdunner
- Procescategorie
 - PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 - PROC19 Handmatig mengen
 - 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
 - AC11 Producten van hout
 - AC7 Producten van metaal
- Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
W.Heeren & Zoon bv.
Oosteinderweg 32
1432 AL Aalsmeer
Netherlands
tel.+31 297-360366
email: info@epifanes.nl
- Inlichtingengevende sector: Research & Development.
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur!
Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum; Tel. +31 30 2748888!
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 1)

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.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3

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

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



GHS02



GHS07

- Signaalwoord Waarschuwing
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
N-butylacetaat
Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-P)
Heptaan-2-on
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate en methyl
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
Isobutyl methacrylaat
2-hydroxyethylmethacrylaat
Methylmethacrylaat
- Gevarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk 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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 2)

- 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Catalogusnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	N-butylacetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
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	2,5-10%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Catalogusnummer: 606-024-00-3 Reg.nr.: 01-2119902391-49	Heptaan-2-on Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	≤2,5%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 1065336-91-5 EC-nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-0000	Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ⚠ Repr. 2, H361f ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-<1%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Catalogusnummer: 607-113-00-X Reg.nr.: 01-2119488331-38	Isobutyl methacrylaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,3%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Catalogusnummer: 607-124-00-X Reg.nr.: 01-2119490169-29	2-hydroxyethylmethacrylaat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,3%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Catalogusnummer: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	Methylmethacrylaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,3%

• 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.
- Na het inademen:
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact:
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact:
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 4)

- 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 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 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.
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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 5)

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:

123-86-4 N-butylacetaat

MAC	Lange termijn waarde: 480 mg/m ³ , 100 ppm
WG	Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm

110-43-0 Heptaan-2-on

MAC	Lange termijn waarde: 233 mg/m ³ , 50 ppm
WG	Lange termijn waarde: 233 mg/m ³ , 48,9 ppm

97-86-9 Isobutyl methacrylaat

MAC	Lange termijn waarde: 59 mg/m ³ , 10 ppm
-----	---

868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat

MAC	Lange termijn waarde: 0,24 mg/m ³ , 0,05 ppm
-----	---

80-62-6 Methylmethacrylaat

MAC	Lange termijn waarde: 40 mg/m ³ , 10 ppm
WG	Korte termijn waarde: 410 mg/m ³ , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 205 mg/m ³ , 50 ppm

123-86-4 N-butylacetaat

MAC	Lange termijn waarde: 480 mg/m ³ , 100 ppm
WG	Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm

110-43-0 Heptaan-2-on

MAC	Lange termijn waarde: 233 mg/m ³ , 50 ppm
WG	Lange termijn waarde: 233 mg/m ³ , 48,9 ppm

97-86-9 Isobutyl methacrylaat

MAC	Lange termijn waarde: 59 mg/m ³ , 10 ppm
-----	---

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 6)

868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat

MAC Lange termijn waarde: 0,24 mg/m³, 0,05 ppm

80-62-6 Methylmethacrylaat

MAC Lange termijn waarde: 40 mg/m³, 10 ppm

WGW Korte termijn waarde: 410 mg/m³, 100 ppm

Lange termijn waarde: 205 mg/m³, 50 ppm

• Regelgeving

MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

• DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

123-86-4 N-butylacetaat

Dermaal Acute / korte termijn - systemische effecten. 11 mg/kg bw/day (Werknemers)

Lange termijn - systemische effecten. 11 mg/kg/day (Werknemers)

Inhalatief Lange termijn - lokale effecten. 300 mg/m³ (Werknemers)

Korte termijn systemische effecten. 600 mg/m³ (Werknemers)

Lange termijn lokale effecten. 600 mg/m³ (Werknemers)

Lange termijn - systemische effecten. 300 mg/m³ (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/m³ (Werknemers)

110-43-0 Heptaan-2-on

Inhalatief Acute / korte termijn - lokale effecten 1.516 mg/m³ (Werknemers)

1065336-91-5 Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Dermaal Lange termijn - systemische effecten. 1,8 mg/kg/day (Werknemers)

Inhalatief Lange termijn - systemische effecten. 1,27 mg/m³ (Werknemers)

97-86-9 Isobutyl methacrylaat

Dermaal Lange termijn - systemische effecten. 5 mg/kg/day (Werknemers)

Inhalatief Lange termijn - lokale effecten. 409 mg/m³ (Werknemers)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 7)

	Lange termijn - systemische effecten.	415,9 mg/m ³ (Werknemers)
868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	1,3 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	4,9 mg/m ³ (Werknemers)
80-62-6 Methylmethacrylaat		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	13,67 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Acute / korte termijn - lokale effecten	416 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	208 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	348,4 mg/m ³ (Werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
123-86-4 N-butylacetaat		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	2 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Korte termijn - systemische effecten.	6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
	Lange termijn - systemische effecten.	6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	35,7 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Korte termijn - systemische effecten.	6 mg/kg (Algemene bevolking)
	Lange termijn - systemische effecten.	35,7 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Acute / korte termijn - systemische effecten.	300 mg/m ³ (Algemene bevolking)
Inhalatief	Acute / korte termijn - lokale effecten.	300 mg/m ³ (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)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 8)

110-43-0 Heptaan-2-on

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	23,32 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	23,32 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Acute - systemische effecten. Lange termijn - systemische effecten.	54,27 mg/kg bw/day (Werknemers) 1.516 mg/m ³ (Werknemers) 84,31 mg/m ³ (Algemene bevolking) 394,25 mg/m ³ (Werknemers)

1065336-91-5 Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	0,18 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	0,9 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	0,31 mg/m ³ (Algemene bevolking)

97-86-9 Isobutyl methacrylaat

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten. Lange termijn - lokale effecten.	3 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) 366,4 mg/m ³ (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	66,5 mg/m ³ (Algemene bevolking)

868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	0,83 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	0,83 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	2,9 mg/m ³ (Algemene bevolking)

80-62-6 Methylmethacrylaat

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	8,2 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten. Lange termijn - lokale effecten.	8,2 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) 1,5 mg/m ³ (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	74,3 mg/m ³ (Algemene bevolking)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 9)

	Lange termijn - lokale effecten.	104 mg/m ³ (Algemene bevolking)
--	----------------------------------	--

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

123-86-4 N-butylacetaat

Zoetwater	0,18 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,018 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	0,981 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,098 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	35,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,09 mg/kg (Bodem)

110-43-0 Heptaan-2-on

Zoetwater	0,098 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,01 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	1,89 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,189 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	12,5 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,321 mg/kg (Bodem)

1065336-91-5 Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Zoetwater	0,002 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	1,05 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,11 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,21 mg/kg (Bodem)

97-86-9 Isobutyl methacrylaat

Zoetwater	0,021 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,002 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	5,89 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,589 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	1,16 mg/kg (Bodem)

868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat

Zoetwater	0,482 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,482 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	3,79 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	3,79 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,476 mg/kg (Bodem)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 10)

80-62-6 Methylmethacrylaat

Zoetwater	0,94 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,094 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	10,2 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,102 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	1,48 mg/kg (Bodem)

• Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Bescherming van de ademhalingswegen
Filter AX
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

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

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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

• Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

• Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Handschoenen uit PE, aanbevolen laagdikte: >0.7 mm.

voor een contact van 30-120 minuten: handschoenen uit PVA, aanbevolen materiaaldikte: 0.7 mm.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 11)

- Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Butylrubber
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Handschoenen uit nitrilrubber, aanbevolen materiaaldikte: >0.3 mm,
neopreen of butylrubber, aanbevolen materiaaldikte: >0.4 mm.
- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Fysische toestand Vloeibaar
- Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- Geur: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- Smeltpunt/vriespunt Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject 124-128 °C (123-86-4 N-butylacetaat)
- Ontvlambaarheid Ontvlambaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: 1,2 Vol % (123-86-4 N-butylacetaat)
- Bovenste: 7,5 Vol % (123-86-4 N-butylacetaat)
- Vlampunt: 24 °C
- Zelfontbrandingstemperatuur: 370 °C (123-86-4 N-butylacetaat)
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- pH Niet bepaald.
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit bij 20 °C 40 s (DIN 53211/4)
- Dynamisch: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid
- Water: Volledig mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C: 10,7 hPa (123-86-4 N-butylacetaat)
- Dampspanning bij 50 °C: 55 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 1,042 g/cm³
- Relatieve dichtheid Niet bepaald.
- Dampdichtheid Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 12)

- 9.2 Overige informatie
- Voorkomen:
- Vorm: Vloeibaar
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Ontstekingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 41,1 %
- VOC gehalte: 41,13 %
- VOC gehalte: 428,6 g/l / 3,58 lb/gal
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 58,9 %
- 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 ontploffbare stoffen vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 13)

- 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

123-86-4 N-butylacetaat

Oraal	LD50	13.100 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg bw (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

110-43-0 Heptaan-2-on

Oraal	LD50	1.670 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	12.600 mg/kg bw (konijn)
	Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm	475 mg/m ³ (Grenswaarden beroepsblootstellingen)

97-86-9 Isobutyl methacrylaat

Oraal	LD50	11.990 mg/kg bw (muis)
-------	------	------------------------

868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat

Oraal	LD50	5.050 mg/kg bw (rat)
-------	------	----------------------

80-62-6 Methylmethacrylaat

Oraal	LD50	7.872 mg/kg bw (rat)
Dermaal	Acute / korte termijn - lokale effecten.	1,5 mg/cm ² (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	1,5 mg/cm ² (Werknemers)

- Huidcorrosie/-irritatie
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 14)

- 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 slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen

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.
- 12.7 Andere schadelijke effecten
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
schadelijk 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.
(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024



Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 15)

· 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
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
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
· IMDG, IATA	PAINT
· 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:	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 16)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): | 30 |
| · EMS-nummer: | F-E, S-E |
| · Stowage Category | A |

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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 |
|--------------------------|----------------------|

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- | |
|---|
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

- | |
|--|
| · SZW-lijst van mutagene stoffen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

- | |
|---|
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

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

3648-18-8	Dioctyltindilauraat	1B
108-88-3	Tolueen	2

(Vervolg op blz. 18)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 17)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
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 P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen
5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
50.000 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.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

108-24-7	azijnzuuranhydride	2A
108-88-3	Tolueen	3

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

108-24-7	azijnzuuranhydride	2
108-88-3	Tolueen	3

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	25-50

· Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 19)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 18)

- 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.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H332 Schadelijk bij inademing.
 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
 - 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.
 - EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- 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: 20.12.2023
- Versienummer van de vorige versie: 18
- 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

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

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 Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2

(Vervolg op blz. 20)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes PU Speedcoat

(Vervolg van blz. 19)

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1B
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3
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
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 3
· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL