

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

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 Underwaterprimer
 - UFI: XDG0-6004-100Y-344V
- 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
 - 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.
conserverende 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.

Water-react. 1

H260 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

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 Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten.
(Note-P)
Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).
- Gevarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H260 In contact met water komen ontvlambare gasen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
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.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Aanvullende gegevens:
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 2)

· zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving:
Harsmengsel
Mengsel van oplosmiddelen met pigmenttoevoegsel
Mengsel van bindmiddelen, pigment, vulstof, additieven
en organische oplosmiddelen

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64742-48-9 EC-nummer: 919-857-5 Catalogusnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten. (Note-P) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Catalogusnummer: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	10-25%
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%

- 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: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: 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. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 3)

- 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.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Water
- 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
Voor voldoende ventilatie zorgen.
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.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- 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
Enkel in goed geventileerde omgeving werken.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 4)

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:
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Droog bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- 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:

7429-90-5 Aluminiumpoeder (gestabiliseerd)

WG	Lange termijn waarde: 0,05* mg/m ³ *Metaal en onoplosbare verb., inadembaar (privaat)
----	---

7429-90-5 Aluminiumpoeder (gestabiliseerd)

WG	Lange termijn waarde: 0,05* mg/m ³ *Metaal en onoplosbare verb., inadembaar (privaat)
----	---

- Regelgeving WG: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten. (Note-P)

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	77 mg/kg/day (Werknemers)
---------	---------------------------------------	---------------------------

Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	871 mg/m ³ (Werknemers)
------------	---------------------------------------	------------------------------------

7429-90-5 Aluminiumpoeder (gestabiliseerd)

Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	3,72 mg/m ³ (Werknemers)
------------	----------------------------------	-------------------------------------

	Lange termijn - systemische effecten.	3,72 mg/m ³ (Werknemers)
--	---------------------------------------	-------------------------------------

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 5)

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)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten. (Note-P)

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	46 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	46 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	185 mg/m ³ (Algemene bevolking)

7429-90-5 Aluminiumpoeder (gestabiliseerd)

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	7,9 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)

· 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
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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 6)

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

• Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Chloropreen; handschoendikte >0.7mm, penetratietijd >60min. volgens EN 374.

Nitrilrubber; handschoendikte >0.3mm, penetratietijd >60min. volgens EN 374.

• Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

• Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding

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

150 °C (64742-95-6 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-P))

• Ontvlambaarheid

Ontvlambaar.

Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.

• Onderste en bovenste explosiegrens

• Onderste:

0,6 Vol %

• Bovenste:

7 Vol %

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 7)

· Vlampunt:	36 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	400 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit bij 20 °C	50 s (ISO 6 mm)
· 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:	1,048 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· 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:	50,1 %
· VOC gehalte:	50,13 %
	VOC gehalte:
	525,3 g/l / 4,38 lb/gal
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	49,9 % (VB% 1h 150C)
· 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

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 8)

- | | |
|---|--|
| · 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 | In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden. |
| · 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
Contact met water maakt brandbare gassen vrij.
- 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: Brandbare gassen/dampen

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:

64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten. (Note-P)

Oraal	LD50	>6.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

- 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.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 9)

- 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 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.
- Verdere informatie: Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- 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

NL

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 10)

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
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

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 11)

- | | |
|---|--|
| • 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| • ADR, IMDG, IATA | III |
| • 14.5 Milieugevaren: | |
| • Marine pollutant: | Neen |
| • 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen |
| • Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): | 30 |
| • EMS-nummer: | F-E, <u>S-E</u> |
| • Stowage Category | E |
| • 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| • 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 |
| • Opmerkingen: | Vrijgesteld in verpakkingen tot 450 liter volgens ADR 2.2.3.1.5
> 450 l: 3 F1, III |
| • 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 |
| • Opmerkingen: | > 450 l: 3, III |
| • VN "Model Regulation": | UN 1263 VERF, 3, III |

NL

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 12)

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
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
O2 Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen
100 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
500 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 40
- 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.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 13)

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

- Nationale voorschriften:

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

- Gevaarklasse v. water:

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

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- Relevante zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H228 Ontvlambare vaste stof.

H261 In contact met water komen ontvlambare gasen vrij.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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: 02.06.2023

- Versienummer van de vorige versie: 11

- Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg op blz. 15)

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

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Underwaterprimer

(Vervolg van blz. 14)

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

Flam. Sol. 1: Ontvlambare vaste stoffen - Categorie 1

Water-react. 1: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen - Categorie 1

Water-react. 2: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen - Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar - 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