

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

datum van de druk: 27.03.2019

Versienummer 13

datum van herziening: 27.03.2019

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Black Bottom
- 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)
- Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfbijtafmiddelen.
- Procescategorie PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
- Milieu-emissiecategorie
ERC10b wijdverbreid gebruik van voorwerpen met hoge of bedoelde vrijgave (buiten)
ERC2 Formuleren in een mengsel
- Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
hoogwaardige conserverende zwarte coating voor onder en boven de waterlijn
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
W.Heeren & Zoon bv.
P.O. box 166
1430 AD Aalsmeer
Netherlands
tel.+31 297-360366
fax +31 297-342078
email: info@epifanes.nl
- Inlichtingengevende sector: Research & Development.
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur!
Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum; Tel. +31 30 2748888!
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2

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



GHS07

STOT SE 3

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 1)

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



- Signaalwoord Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen
 - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 - P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 - P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 - P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 - 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/afdouchen.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Aanvullende gegevens:
 - Bevat butanoxime, kobalt carboxylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- 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 Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving:
 - Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen:

EC-nummer: 919-857-5 Catalogusnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)	10-25%
	Flam. Liq. 3, H226	
	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 27.03.2019

Versienummer 13

datum van herziening: 27.03.2019

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xyleen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	kobaltbis(2-ethylhexanoaat) Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<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: 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
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:
Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 3)

- 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, beschermde uitrusting en noodprocedures
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
 - 8.1 Controleparameters
- | | |
|---|--|
| Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: | |
| 1330-20-7 Xyleen | |
| WGW | Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm
Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm
technisch mengsel |

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 4)

1330-20-7 Xyleen

WGW Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47 ppm
technisch mengsel

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)

Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	300 mg/kg bw/day (Werker/Worker)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	1.500 mg/m ³ (Werker/Worker)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)

Oraal	Long-term - systemic effects, general population	300 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/General population)
Dermaal	Long term - systemic effects, general population	300 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/General population)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	900 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)

64742-95-6 petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)

Oraal	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (Consument/Consumer)
Dermaal	Long term - systemic effects, general population	25 mg/kg bw/day (Werker/Worker)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (Consument/Consumer)
		150 mg/m ³ (Werker/Worker)
		32 mg/m ³ (Consument/Consumer) 608 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)

136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

Inhalatief	Long-term - local effects, general population	0,2351 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)
------------	---	--

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Ademhalingsbescherming:
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
Filter AX
- Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 5)

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:

Nitrilrubber;

aanbevolen handschoendikte >0.45mm. doordringbaarheid/permeatie tijd: > 480 min. volgens EN 374.

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

Nitrilrubber;

aanbevolen handschoendikte >0.4mm. doordringbaarheid/permeatie tijd: > 30 min. volgens EN 374.

• Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

• Algemene gegevens

• Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar

Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

• Geur:

Karakteristiek

• Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

• pH-waarde:

Niet bepaald.

• Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject:

142 °C

• Vlampunt:

41 °C

• Ontvlambaarheid (vast, gas):

Niet bruikbaar.

• Ontstekings temperatuur:

240 °C

• Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 27.03.2019

Versienummer 13

datum van herziening: 27.03.2019

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 6)

· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0,6 Vol %
Bovenste:	7 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	1 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	1,08 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 20 °C:	40 s (ISO 6 mm)
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	29,0 %
VOC gehalte:	28,96 %
	VOC gehalte:
	312,8 g/l / 2,61 lb/gal
Gehalte aan vaste bestanddelen:	33,8 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reageert niet met andere stoffen!
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 27.03.2019

Versienummer 13

datum van herziening: 27.03.2019

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 7)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg bw (rabbit) ((24h))
Inhalatief	LC50	>5.000 mg/m ³ (vapour) (rat) ((8h))
64742-95-6 petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)		
Oraal	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 (Konijn)	3.160 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 (rat)	>6.193 mg/m ³ (rat)
136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 (Konijn)	5.000 mg/kg (rabbit)

- Primaire aandoening:
- 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
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling
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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)	
ErL (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata-OECD 201)
EL50 (48h)	>1.000 mg/l ((Daphnia magna-OECD 202))
LL50 (96h)	>1.000 mg/l ((Onorhynchus mykiss OECD 203))
EbL50 (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata-OECD 201)
NOELR (72h)	3 mg/l ((Pseudo. subcapitata-biomass-OECD 201))
	100 mg/l ((Pseudo. subcap. growth rate OECD 201))
136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	
LC50	0,1-1 mg/l (Fish Acute Toxicity Study)
EC50	0,1-1 mg/l (daphnia magna)
EC50	0,1-1 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.03.2019

Versienummer 13

datum van herziening: 27.03.2019

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 8)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Giftig voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling:
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering 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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 1263 VERF, MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG PAINT (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro), MARINE POLLUTANT
- IATA PAINT

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 9)

• 14.3 Transportgevarenklasse(n)

• ADR



• klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
• Etiket 3

• IMDG



• Class 3 Brandbare vloeistoffen
• Label 3

• IATA



• Class 3 Brandbare vloeistoffen
• Label 3

• 14.4 Verpakkingsgroep:

• ADR, IMDG, IATA III

• 14.5 Milieugevaren:

Product contains environmentally hazardous substances: kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

• Marine pollutant:

Ja
Symbool (vis en boom)

• Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

• 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

• Kemler-getal:

30

• EMS-nummer:

F-E, S-E

• Stowage Category

A

• 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig

bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

• Transport/verdere gegevens:

• ADR

• Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

• Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

• Vervoerscategorie

3

• Tunnelbeperkingscode

D/E

• IMDG

• Limited quantities (LQ)

5L

• Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging:

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 27.03.2019

Versienummer 13

datum van herziening: 27.03.2019

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 10)

·	30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64742-95-6	petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)
14808-60-7	kwarts (SiO ₂), quartz

- SZW-lijst van mutagene stoffen

64742-95-6	petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)
64742-52-5	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

- 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)

	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)
64742-95-6	petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)

- 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

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBAARE VLOEISTOFFEN

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

200 t

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

500 t

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- Nationale voorschriften:

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	25-50

- Gevaarklasse v. water:

WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.03.2019

Versienummer 13

datum van herziening: 27.03.2019

Handelsnaam: Epifanes Black Bottom

(Vervolg van blz. 11)

- 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.
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.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport 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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1A
Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 1B
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 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