

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Werdol Grondverf
- UFI: HY30-V06A-A004-3QN9
- 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, verbijtafmiddelen.
- Procescategorie PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
- Milieu-emissie categorie
 - ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
 - ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
 - ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- Voorwerpcategorie AC11 Producten van hout
- 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.
 - P.O. box 166
 - 1430 AD Aalsmeer
 - Netherlands
 - tel.+31 297-360366
 - email: info@epifanes.nl
- Inlichtingengevende sector:
 - Research & Development.
 - Environmental protection department
- 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.



GHS07

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 1)

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- 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:
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten.
(Note-P)
- Gevarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- 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.
EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
EUH214 Bevat 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 Mengsels
- Beschrijving:
Harsmengsel
Mengsel van opsmiddelen met pigmentoevoegsel

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 2)

 Mengsel van bindmiddelen, pigmenten, vulstoffen, 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: 546-93-0 EINECS: 208-915-9 Reg.nr.: 01-2119523999-20	Magnesite stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	2,5-10%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21	Zirkonium 2-ethylhexanoaat ⚠ Repr. 2, H361d	<0,3%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10	Propylidynetrimethanol ⚠ Repr. 2, H361fd	<0,3%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	Kobaltbis(2-ethylhexanoaat) ⚠ Repr. 1B, H360F ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	≥0,025-<0,1%

· Aanvullende gegevens:

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

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

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- 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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 3)

- 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
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.
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.
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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022 Versienummer 13 (vervangt versie 12) datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 4)

- 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:

546-93-0 Magnesite

MAC Lange termijn waarde: 10 mg/m³

77-99-6 Propylidynetrimethanol

MAC Lange termijn waarde: 5 mg/m³

WGW Lange termijn waarde: 5 mg/m³

546-93-0 Magnesite

MAC Lange termijn waarde: 10 mg/m³

77-99-6 Propylidynetrimethanol

MAC Lange termijn waarde: 5 mg/m³

WGW Lange termijn waarde: 5 mg/m³

· Regelgeving

MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

WGW: 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/m³ (Werknemers)

22464-99-9 Zirkonium 2-ethylhexanoaat

Dermaal Lange termijn - systemische effecten. 6,49 mg/kg/day (Werknemers)

Inhalatief Lange termijn - systemische effecten. 32,97 mg/m³ (Werknemers)

77-99-6 Propylidynetrimethanol

Oraal Lange termijn - systemische effecten. 0,34 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)

Inhalatief Lange termijn - systemische effecten. 0,58 mg/m³ (Algemene bevolking)

136-52-7 Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

Inhalatief Lange termijn - lokale effecten. 0,235 mg/m³ (Werknemers)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 5)

· 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)
22464-99-9 Zirkonium 2-ethylhexanoaat		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	4,51 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	3,25 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	8,13 mg/m ³ (Algemene bevolking)
77-99-6 Propylidynetrichloraan		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	0,94 mg/kg bw/day (Werknemers)
	Acute / korte termijn - lokale effecten.	0,34 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	3,3 mg/m ³ (Werknemers)
136-52-7 Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	0,175 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	0,037 mg/m ³ (Algemene bevolking)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden		
136-52-7 Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)		
Zeewater		2,36 µg/L (Zeewater)
Zoetwater		1,06 µg/l (Zoetwater)
Sediment (zoetwater)		53,8 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)		69,8 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP		0,37 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem		10,9 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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 6)

- Bescherming van de ademhalingswegen
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

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

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

• Handschoenmateriaal

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

• Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

• Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

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

Chloropeen; 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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
 - Algemene gegevens
 - Fysische toestand
 - Kleur:
 - Geur:
 - Geurdrempelwaarde:
- Vloeibaar
Volgens de produktbeschrijving
Karakteristiek
Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 7)

· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	154 °C (64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten. (Note-P))
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	0,6 Vol %
· Bovenste:	7 Vol %
· Vlampunt:	38 °C
· Ontstekings temperatuur:	240 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit bij 20 °C	35 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:	1,35 g/cm ³ (ISO 2811)
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	27,7 %
· VOC gehalte:	27,69 %
	VOC gehalte:
	373,9 g/l / 3,12 lb/gal
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	72,3 % (SC% 1h 150C)
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 8)

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · Oxiderende gassen | vervalt |
| · Gassen onder druk | vervalt |
| · Ontvlambare vloeistoffen | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| · Ontvlambare vaste stoffen | vervalt |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels | vervalt |
| · Pyrofore vloeistoffen | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

77-99-6 Propylidynetrimeethanol

Oraal	LD50	14.100 mg/kg bw (rat)
-------	------	-----------------------

136-52-7 Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50 (Konijn)	5.000 mg/kg (rabbit)
---------	---------------	----------------------

- 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: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(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:

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)

- 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

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig 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.

NL

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 11)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: 	<p>Neen</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category 	<p>Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen</p> <p>30</p> <p>F-E, S-E</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten 	<p>Niet bruikbaar.</p>
<p>· Transport/verdere gegevens:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode · Opmerkingen: 	<p>E1</p> <p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml</p> <p>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>D/E</p> <p>Vrijgesteld in verpakkingen tot 450 liter volgens ADR 2.2.3.1.5</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": 	<p>UN 1263 VERF, 3, III</p>

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

14808-60-7 | Kwarts (SiO₂)

- 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.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 12)

· 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.

- 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
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	25-50

- Gevaarklasse v. water:
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2022

Versienummer 13 (vervangt versie 12)

datum van herziening: 23.02.2022

Handelsnaam: Werdol Grondverf

(Vervolg van blz. 13)

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.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer 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: 18.02.2022

• Versienummer van de vorige versie: 12

• 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)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2
- Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1A
- Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 1B
- Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2
- 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

• * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd