

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.06.2015

Versienummer 8

datum van herziening: 19.06.2015

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
- Procescategorie PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
- Categorie vrijmaking in het milieu ERC2 Formulering van preparaten
- 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  
fax +31 297-342078  
email: info@epifanes.nl
- Inlichtinggevende sector: research & development
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:  
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: r&d@epifanes.nl  
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur!  
Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum; Tel. +31 30 2748888!  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3                      H226                      Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1A                              H360Df                      Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

STOT RE 2                              H373                              Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1                      H400                              Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1                      H410                              Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 1)

Acute Tox. 4      H302      Schadelijk bij inslikken.

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



GHS02      GHS07      GHS08      GHS09

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
Trilead Tetraoxide
- Gevarenaanduidingen  
H226      Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302      Schadelijk bij inslikken.  
H360Df      Kan het ongeborn kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H373      Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410      Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen  
P210      Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233      In goed gesloten verpakking bewaren.  
P260      Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P270      Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P301+P310      NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P405      Achter slot bewaren.  
P501      De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Aanvullende gegevens:  
Alleen voor professioneel gebruik.  
Bevat lood. Mag niet worden gebruikt voor voorwerpen waarin kinderen kunnen bijten of waaraan kinderen kunnen zuigen.  
Bevat kobaltbis(2-ethylhexanoaat), 2-butanoxime 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:  
Harsmengsel  
Mengsel van opsmiddelen met pigmentoetvoegsel  
Mengsel van bindmiddelen, pigment, vulstoffen, additieven en oplosmiddelen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 1314-41-6 EINECS: 215-235-6 Catalogusnummer: 082-001-00-6 Reg.nr.: 01-2119517589-27	Trilead Tetraoxide ⚠ Repr. 1A, H360Df; STOT RE 2, H373 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Catalogusnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	bariumsulfaat, natuurlijk bariumsulfate, natural stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	≤ 2,5%
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%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Catalogusnummer: 616-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanonoxim ⚠ Carc. 2, H351 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤1%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Catalogusnummer: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119510128-50	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, (petroleum), heavily aromatic ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<0,3%

## · SVHC

1314-41-6 | Trilead Tetraoxide

## · 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:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

· Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

· Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.

## · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 3)

- 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: CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:  
Water  
Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
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.  
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  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Beschermen tegen hitte.  
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!  
(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 4)

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- 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:

546-93-0 Magnesite

Inhalatief	(Tgg)time weighted average 8 hours / Exposure time	10 mg/m <sup>3</sup> (general population)
------------	--	--

1314-41-6 Trilead Tetraoxide

WGW rook en stof, zie. art. 4,19a Arboregeling

 7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk  
bariumsulfate, natural

 MAC Lange termijn waarde: 1,5\* 4\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirabel; \*\* inhaleerbaar

546-93-0 Magnesite

 MAC Lange termijn waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

1314-41-6 Trilead Tetraoxide

Inhalatief	Acute-local effects, worker	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)
------------	-----------------------------	--

64742-48-9 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	1500 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)
------------	--------------------------------------	--

96-29-7 2-butanonoxim

Inhalatief	Acute - systemic effects, worker	320-1000 mg/m <sup>3</sup> (Fish Acute Toxicity Study)
------------	----------------------------------	--

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)

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

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 5)

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 <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population)
7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk bariumsulfate, natural		
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	10 mg/m <sup>3</sup> (general population)
96-29-7 2-butanonoxim		
Inhalatief	Long-term - local effects, general population	3,33 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population)
	Long-term - systemic effects, general population	9 mg/m <sup>3</sup> (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:  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.  
Dampen/gassen niet inademen.
- Ademhalingsbescherming:  
Ademhalingsbescherming aanbevelen.  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.  
Filter AX
- Handbescherming:  
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.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 6)

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:  
Handschoenen uit synthetisch rubber
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
Nitriëlrubber  
Nitrilrubber;  
aanbevolen handschoendikte >0.45mm. doordringbaarheid/permeatie tijd: > 480 min. volgens EN 374.
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
Nitriëlrubber  
Chloropeen; handschoendikte >0.7mm, penetratietijd >60min. volgens EN 374.  
Nitrilrubber; handschoendikte >0.3mm, penetratietijd >60min.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
Reuk:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- pH-waarde: Niet bepaald.
- Toestandsverandering
 

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 100 °C
- Vlampunt: > 41 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur: 240 °C
- Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.
- Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Ontploffingsgrenzen:
 

Onderste:	0,6 Vol %
Bovenste:	7,0 Vol %
- Dampspanning bij 20 °C: 1 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: 1,926 g/cm<sup>3</sup>

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 7)

· 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:	15,3 %
VOC gehalte:	15,3 %
	VOC gehalte: 295,1 g/l / 2,46 lb/gl
Gehalte aan vaste bestanddelen: 83,7 % (VB% 1h150 C)	
· 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 ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit  
Schadelijk bij inslikken.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
1314-41-6 Trilead Tetraoxide		
Oraal	LD50	1.000.000 mg/kg (Guinea pig)
	LD50	220,000 mg/kg (Guinea pig)
64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg bw (rabbit) ((24h))
Inhalatief	LC50	>5000 mg/m <sup>3</sup> (vapour) (rat) ((8h))
96-29-7 2-butanonoxim		
Oraal	LD50	3700 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	200-2000 mg/kg bw (rat)

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 8)

Inhalatief	LC50/4 h	20 mg/l (rat)
------------	----------	---------------

- 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  
Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- STOT bij eenmalige blootstelling  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Gevaar bij inademing  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

1314-41-6 Trilead Tetraoxide

EC50 (48 hours)	0,13 mg/l ((Daphnia magna))
-----------------	-----------------------------

LC50 (96 hours)	0,3 mg/l (Fatead minnow (Pimephales promelas))
-----------------	--

64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)

EL50 (48h)	>1000 mg/l ((Daphnia magna-OECD 202))
------------	---------------------------------------

EbL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata-OECD 201)
-------------	---

ErL (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata-OECD 201)
-----------	---

LL50 (96h)	>1000 mg/l ((Onorhynchus mykiss OECD 203))
------------	--

NOELR (72h)	3 mg/l ((Pseudo. subcapitata-biomass-OECD 201))
-------------	---

	100 mg/l ((Pseudo. subcap. growth rate OECD 201))
--	---

96-29-7 2-butanonoxim

EC50	630 mg/l (other waterspecies 1) (BACTERIA; TOXICITEITSTEST)
------	---

EC50 (48 hours)	500 mg/l (daphnia magna)
-----------------	--------------------------

	750 mg/l (Daphnia similis Acute Toxicity Study) (DAPHNIA MAGNA)
--	---

EC50 (72 hours)	83 mg/l (other waterspecies 2) (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)
-----------------	--

LC50 (48 hours)	750 mg/l (other waterspecies 1)
-----------------	---------------------------------

LC50 (96 hours)	320-1000 mg/l (fish 1) (LEUCISCUS IDUS; STATISCH SYSTEM)
-----------------	--

	48 mg/l (fish 2) (LEPOSMIS MACEOCHIRUS; STATISCH SYSTEM)
--	--

### 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.

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 9)

- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Zeer giftig voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
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.  
zeer 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 terecht komen.

- Europese afvalcatalogus

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

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

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1 VN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1992
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 1992 BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Trilead Tetraoxide), MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Trilead Tetraoxide), MARINE POLLUTANT
- IATA FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Trilead Tetraoxide)

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 10)

• 14.3 Transportgevaarklasse(n)

• ADR



• klasse 3 (FT1) Brandbare vloeistoffen  
• Etiket 3+6.1

• IMDG



• Class 3 Brandbare vloeistoffen  
• Label 3/6.1

• IATA



• Class 3 Brandbare vloeistoffen  
• Label 3 (6.1)

• 14.4 Verpakkingsgroep:

• ADR, IMDG, IATA III

• 14.5 Milieugevaren:

Product contains environmentally hazardous substances: Trilead Tetraoxide

• Marine pollutant:

ja  
Ja

• Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)  
Symbool (vis en boom)

• 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

• Kemler-getal:

36

• EMS-nummer:

F-E, S-D

• Segregation groups

Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

• 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

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 11)

- 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": UN1992, BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG,  
N.E.G. (Trilead Tetraoxide),  
MILIEUGEVAARLIJK, 3 (6.1), III

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)
64742-94-5	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, (petroleum), heavily aromatic
14808-60-7	kwarts (SiO <sub>2</sub> ), quartz

- SZW-lijst van mutagene stoffen

64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (Note-P)
64742-94-5	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, (petroleum), heavily aromatic

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

1314-41-6	Trilead Tetraoxide	3
-----------	--------------------	---

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

1314-41-6	Trilead Tetraoxide	1
-----------	--------------------	---

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

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie  
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu  
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen  
100 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen  
200 t

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 12)

- Nationale voorschriften:
- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	≤1
II	25-50
NK	10-25

- Gevaarklasse v. water:  
WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

- Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

1314-41-6 Trilead Tetraoxide

- 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.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H360Df Kan het ongeborn kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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  
SVHC: Substances of Very High Concern

(Vervolg op blz. 14)

Handelsnaam: Werdol Loodmenieverf

(Vervolg van blz. 13)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd