



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan mukainen suomenkielinen käännös ja Suomen markkinoille tehty lokalisointi valmistajan alankomaankielisestä lähdeasiakirjasta.

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tuote                 | Epifanes Werdol Lyijymönjä                                            |
| Valmistajan lähde-KTT | Werdol Loodmenieverf, versio 8 (NL), tarkistettu 13.01.2021, 14 sivua |
| UFI                   | 1W40-E0SP-P00K-DG20                                                   |
| Suomenkielinen versio | 1.0                                                                   |
| Tarkistettu           | 21.09.2026                                                            |
| Kieli                 | suomi                                                                 |

Huomautus: Tämä on valmistajan alankomaankielisen käyttöturvallisuustiedotteen suomenkielinen käännös ja lokalisointi. Se ei ole valmistajan julkaisema virallinen suomenkielinen KTT. Epäselvässä tilanteessa alkuperäinen lähdeasiakirja on määräävä. Lähde on tarkistettu 13.01.2021; ennen virallista jakelua valmistajalta on varmistettava, ettei uudempaa versiota ole saatavilla.

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Epifanes Werdol Lyijymönjä

Valmistajan tuotenimi: Werdol Loodmenieverf.

UFI: 1W40-E0SP-P00K-DG20.

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttösektorit: SU22 ammattikäyttö julkisella sektorilla ja käsityössä; SU3 teollisuuskäyttö.

Tuoteryhmä: PC9a pinnoitteet ja maalit, ohenteet ja maalinpoistoaineet.

Prosessiluokka: PROC10 levitys telalla tai siveltimellä.

Ympäristöpäästöluokat: ERC5, ERC8c ja ERC8f.

Esineluokat: AC11 puutuotteet; AC7 metallituotteet.

Tunnistettu käyttö: Ruosteenestopohjamaali paljaalle teräkselle sekä suojaava pohjamaali paljaalle puulle vesilinjan yläpuolella.

Käytöt, joita ei suositella: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä. Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja / toimittaja Suomessa

Suomen Luonnonmaalit Oy

Y-tunnus: 2760117-2

Upokaskuja 6-8

01450 Vantaa (Tuusula)

Suomi

Puhelin: 09 851 2101

Sähköposti ja KTT-yhteys: info@suomenluonnonmaalit.fi

Verkkosivusto: suomenluonnonmaalit.fi

Valmistaja / lähde-KTT:n toimittaja

W. Heeren & Zoon BV / Epifanes

P.O. Box 166

1430 AD Aalsmeer

Alankomaat

Puhelin: +31 297 360366

Faksi: +31 297 342078

Sähköposti: info@epifanes.nl

Tietoja antava osasto: Research & Development

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen), avoinna ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä.

Hätänúmero: 112 kiireellisissä hätätilanteissa.

Valmistaja: +31 297 360678, r&d@epifanes.nl, arkisin klo 08.00-17.00. Lähde-KTT:n Alankomaiden myrkytystietonumero on tarkoitettu vain terveydenhuollon ammattilaisille.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus:

Flam. Liq. 3, H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 Acute Tox. 4, H302 Haitallista nieltynä.  
 Acute Tox. 4, H332 Haitallista hengitettynä.  
 Repr. 1A, H360Df Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
 STOT RE 2, H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 Aquatic Acute 1, H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 Aquatic Chronic 1, H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät**

Vaarapiktogrammit: GHS02 (liekki), GHS07 (huutomerkki), GHS08 (vakava terveysvaara) ja GHS09 (ympäristö).

Huomiosana: VAARA.

Etiketissä ilmoitettava aine: Lyijytetraoksidi (trilead tetraoxide).

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
 H360Df Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
 P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
 Lisämerkintä: Sisältää lyijyä. Ei saa käyttää esineisiin, joita lapset voivat pureskella tai imeä.  
 EUH214 lähde-KTT:n mukaan: Sisältää kobolttikarboksylaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
 Vain ammattikäyttöön.

**2.3 Muut vaarat**

Lähde-KTT:n mukaan PBT- ja vPvB-arviointi ei ole sovellettavissa. Lähde-KTT ei sisällä asetuksen (EU) 2020/878 mukaista hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien arviointia.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei sovelleta. Tuote on seos.

**3.2 Seokset**

Hartsiseos; liuottimien, pigmenttien, sideaineiden, täyteaineiden ja lisäaineiden seos.

| Aine                                                             | Tunnisteet                                                                      | Pitoisuus | Luokitus (CLP)                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lyijytetraoksidi (trilead tetraoxide)                            | CAS 1314-41-6<br>EY 215-235-6<br>Indeksi 082-001-00-6<br>REACH 01-2119517589-27 | 25-50 %   | Repr. 1A, H360Df; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (huomautus P) | EY 919-857-5<br>Indeksi 649-327-00-6<br>REACH 01-2119463258-33                  | 10-25 %   | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336                                                                    |

Lyijytetraoksidi on erityistä huolta aiheuttava aine (SVHC). Huomautus P: öljyjohdannaisista ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos sen bentseenipitoisuuden voidaan osoittaa olevan alle 0,1 painoprosenttia. H-lausekkeiden sanamuodot ovat kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä: Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua; lähde-KTT suosittelee vähintään 48 tunnin lääkärin seurantaan onnettomuuden jälkeen.

Hengitettynä: Siirrä raittiiseen ilmaan, anna tarvittaessa tekohengitystä ja pidä lämpimänä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin. Aseta tajuton henkilö vakaaseen kylkiasentoon kuljetusta varten.

Iholle joutuneena: Pese välittömästi vedellä.

Silmiin joutuneena: Huuhtelee avoimia silmiä juoksevalle vedellä usean minuutin ajan.

Nieltynä: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat: Hiilidioksidi, sammutusjauhe tai vesisumu. Suurempi palo sammutetaan vesisumulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Soveltumaton: Voimakas vesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paineilmaohutustilaitta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä hengityksensuojainta ja suojavaatetusta. Pidä suojaamattomat henkilöt etäällä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy jätevesiin, viemäriin, kaivoihin, kellareihin, pintavesiin ja pohjaveteen. Jos tuotetta pääsee jätevesiin tai viemäriin, ilmoita toimivaltaiselle viranomaiselle.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestettä sitovaan aineeseen, kuten hiekkaan, mineraalijauheeseen, happoa sitovaan aineeseen, yleissideaineeseen tai sahanpuruun. Käsittele saastunut aine jätteenä kohdan 13 mukaisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: kohta 7. Henkilönsuojaimet: kohta 8. Jätteiden käsittely: kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta ja kohdepoistosta. Vältä aerosolien muodostumista. Pidä sytytyslähteet etäällä ja tupakointi kiellettyä. Estä staattisen sähköpurkaukset. Pidä hengityksensuojaimet saatavilla.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lähde-KTT ei aseta erityisvaatimuksia varastotiloille tai säiliöille. Pidä astiat tiiviisti suljettuina. Lähteen yhteisvarastointiviittaus PGS 15 on Alankomaiden kansallinen määräys eikä Suomen säädös.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lähde-KTT ilmoittaa Alankomaiden WGW-pitkäaikaiseksi raja-arvoksi lyijytetraoksidille 0,15 mg/m<sup>3</sup> lyijynä (Pb). Arvo ei ole Suomen HTP-arvo.

| Aine / ryhmä                             | Altistumisreitti ja vaikutus           | Ryhmä          | DNEL                   |
|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|------------------------|
| Lyijytetraoksidi                         | Hengitys, akuutti paikallinen          | Työntekijä     | 0,15 mg/m <sup>3</sup> |
| Vetykäsittelty raskas teollisuusbensiini | Iho, pitkäaikainen systeeminen         | Työntekijä     | 300 mg/kg rp/vrk       |
| Vetykäsittelty raskas teollisuusbensiini | Hengitys, pitkäaikainen systeeminen    | Työntekijä     | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
| Vetykäsittelty raskas teollisuusbensiini | Suun kautta, pitkäaikainen systeeminen | Yleinen väestö | 300 mg/kg rp/vrk       |
| Vetykäsittelty raskas teollisuusbensiini | Iho, pitkäaikainen systeeminen         | Yleinen väestö | 300 mg/kg rp/vrk       |
| Vetykäsittelty raskas teollisuusbensiini | Hengitys, pitkäaikainen systeeminen    | Yleinen väestö | 900 mg/m <sup>3</sup>  |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suoja- ja hygieniatoimet: Pidä erillään elintarvikkeista ja juomista. Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Säilytä suojavaatetus erillään. Älä hengitä höyryä tai kaasuja.

Hengityksensuojaus: Suositellaan. Lyhyessä tai vähäisessä altistumisessa käytä AX-suodattimella varustettua hengityksensuojainta; voimakkaassa tai pitkäaikaisessa altistumisessa ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Käsien suojaus: Käytä tuotetta läpäisemättömiä ja kestäviä suojakäsineitä. Valitse materiaali valmistajan läpäisy-, permeaatio- ja hajomistietojen perusteella.

Pitkäaikainen kosketus: Synteettinen kumi tai nitrilikumi. Lähde suosittelee nitrilikumia, paksuus >0,45 mm ja läpäisy aika >480 min standardin EN 374 mukaan.

Roiskeilta suojaus: Kloropreeni >0,7 mm, läpäisy aika >60 min, tai nitrilikumi >0,3 mm, läpäisy aika >60 min standardin EN 374 mukaan.

Silmien suojaus: Tiiviisti asettuvat suojalasit.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Ominaisuus                        | Arvo / tieto                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                          | Neste                                                                              |
| Väri                              | Tuotekuvauksen mukainen, oranssi                                                   |
| Haju                              | Ominainen                                                                          |
| Hajukynnys / pH                   | Ei määritetty                                                                      |
| Sulamis- tai jäätymispiste        | Ei määritetty                                                                      |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue     | >100 °C                                                                            |
| Leimahduspiste                    | >41 °C                                                                             |
| Syttymislämpötila                 | 240 °C                                                                             |
| Itsesyttymislämpötila             | Tuote ei syty itsestään                                                            |
| Räjähdysominaisuudet              | Ei räjähdysvaarallinen; räjähtävien höyry-ilmaseosten muodostuminen on mahdollista |
| Räjähdyksrajat                    | Alempi 0,6 til-%; ylempi 7 til-%                                                   |
| Höyrynpaine 20 °C                 | 1 hPa                                                                              |
| Tiheys 20 °C                      | 1,926 g/cm <sup>3</sup>                                                            |
| Vesiliukoisuus                    | Ei sekoitu tai sekoittuu vain vähäisesti                                           |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C | 40 s (ISO 6 mm)                                                                    |
| Orgaanisia liuottimia             | 18,0 %                                                                             |
| VOC                               | 17,96 %; 345,9 g/l (2,89 lb/gal)                                                   |
| Kiintoainepitoisuus               | 83,7 % (VB % 1 h / 150 °C)                                                         |

### 9.2 Muut tiedot

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa, kun tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Lähde-KTT:n mukaan tuote ei reagoi muiden aineiden kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoaamistuotteet

Vaarallisia hajoaamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tuote on haitallista nieltynä ja hengitettynä.

| Aine                                      | Altistumisreitti | Tulos                                    | Laji / aika |
|-------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|-------------|
| Lyijytetraoksidi                          | Suun kautta      | LD50 1 000 000 mg/kg; LD50 220 000 mg/kg | Marsu       |
| Vetykäsittelty raskas teollisuusbenssiini | Suun kautta      | LD50 >5000 mg/kg rp                      | Rotta       |
| Vetykäsittelty raskas teollisuusbenssiini | Ihon kautta      | LD50 >5000 mg/kg rp                      | Kani, 24 h  |
| Vetykäsittelty raskas teollisuusbenssiini | Hengitys         | LC50 >5000 mg/m <sup>3</sup> , höyry     | Rotta, 8 h  |

Ihosoövyttävyyksihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Lähteen lisämerkintä ilmoittaa kuitenkin kobolttikarboksylaatin voivan aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpävaarallisuus: Luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

STOT-kerta-altistuminen: Luokituskriteerit eivät täyty.

STOT-toistuva altistuminen: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara: Luokituskriteerit eivät täyty seoksen osalta.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Lähde-KTT ei sisällä asetuksen (EU) 2020/878 mukaista hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien arviointia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

| Aine                                    | Testi       | Tulos                                 | Testieliö / menetelmä                     |
|-----------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lyijytetraoksidi                        | LC50, 96 h  | 0,3 mg/l                              | Pimephales promelas                       |
| Lyijytetraoksidi                        | EC50, 48 h  | 0,13 mg/l                             | Daphnia magna                             |
| Vetykäsitelty raskas teollisuusbensiini | ErL50, 72 h | >1000 mg/l                            | Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201 |
| Vetykäsitelty raskas teollisuusbensiini | EL50, 48 h  | >1000 mg/l                            | Daphnia magna, OECD 202                   |
| Vetykäsitelty raskas teollisuusbensiini | LL50, 96 h  | >1000 mg/l                            | Oncorhynchus mykiss, OECD 203             |
| Vetykäsitelty raskas teollisuusbensiini | EbL50, 72 h | >1000 mg/l                            | Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201 |
| Vetykäsitelty raskas teollisuusbensiini | NOELR, 72 h | 3 mg/l biomassa; 100 mg/l kasvunopeus | Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201 |

Tuote on erittäin myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

### 12.3 Biokertyvyys

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä. Estä päästöt pohja- ja pintaveteen sekä viemäriin myös pieninä määrinä.

Lähde-KTT:n kansalliset ympäristöluokitukset: Alankomaat Z(1), veteen vaarallinen; Saksa WGK 3, erittäin vaarallinen vedelle. Nämä eivät ole Suomen ympäristöluokituksia.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Lähde-KTT:n mukaan ei sovelleta.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei ole ilmoitettu vuoden 2021 lähde-KTT:ssä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä hävitä talousjätteen mukana. Älä päästä viemäriin. Toimita sisältö ja saastunut pakkaus vaarallisen jätteen vastaanottoaikkaan Suomen paikallisten määräysten mukaisesti.

EWC-koodi: 08 01 11\* - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

Puhdistamattomat pakkaukset hävitetään viranomaismääräysten mukaisesti. Jätteen haltija vastaa oikean jätenimikkeen valinnasta todellisen käytön ja jätteen ominaisuuksien perusteella.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 1228 (ADR, IMDG ja IATA) lähde-KTT:n mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR: 1228 MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S. (vetykäsitelty raskas teollisuusbensiini, lyijytetraoksidi), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN.

IMDG: MERCAPTANS, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Trilead Tetraoxide), MARINE POLLUTANT.

IATA: MERCAPTANS, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Trilead Tetraoxide).

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR: luokka 3, luokituskoodi FT1, lipukkeet 3 + 6.1. IMDG: luokka 3, lipukkeet 3/6.1. IATA: luokka 3, lipukkeet 3 (6.1).

### 14.4 Pakkausryhmä

III.

### 14.5 Ympäristövaarat

Kyllä. Sisältää lyijytetraoksidia. Meriympäristölle vaarallinen; kala ja puu -merkintä.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: palavat nesteet. Kemler-numero 36. EmS F-E, S-D. IMDG-varastointiluokka B; SW2 erilleen asuintiloista; SG50 erilleen elintarvikkeista; SG57 erilleen hajua imevistä lasteista.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta lähde-KTT:n mukaan.

Muut kuljetustiedot: ADR/IMDG rajoitettu määrä 5 l; poikkeusmääräkoodi E1 (sisäpakkaus enintään 30 ml, ulkopakkaus enintään 1000 ml); kuljetuskategoria 3; tunnelirajoituskoodi D/E. Koska lähde-KTT on vuodelta 2021, kuljetusluokitus on varmistettava valmistajalta ennen lähettämistä.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-säädökset: REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006 ja CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 muutoksineen. Lyijytetraoksidi on lähde-KTT:n mukaan SVHC-aine. REACH-liitteen XVII rajoitusehdot: 3, 30, 63 ja 72. Asetus (EU) N:o 649/2012: lyijytetraoksidi, liite I osa 1.

Seveso III: E1 vaarallisuus vesiympäristölle ja P5c syttyvät nesteet; alemman tason kynnyks 100 t ja ylemmän tason kynnyks 200 t lähde-KTT:n mukaan.

Lähde-KTT:n Alankomaiden kansalliset viittaukset: SZW-luettelot, ZZS-luettelo, WGW-raja-arvo ja PGS 15. Saksan kansallinen viittaus: WGK 3. Nämä eivät ole Suomen kansallisia säädöksiä tai raja-arvoja.

Lähde-KTT mainitsee Alankomaiden SZW-luetteloissa raskaan aromaattisen liuotinbensiniin (CAS 64742-94-5) ja kvartsin (CAS 14808-60-7), vaikka niitä ei ole yksilöity lähteen kohdan 3 vaarallisten aineosien taulukossa.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset sanamuodot  
H226 Syttyvä neste ja höyry; H302 Haitallista nieltynä; H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin; H332 Haitallista hengitettynä; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta; H360Df Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä; H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa; H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille; H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Lyhenteet ja akronyymit

ADR: vaarallisten tavaroiden tiekuljetussopimus. CAS: Chemical Abstracts Servicen rekisterinumero. CLP: kemikaalien luokitus-, merkintä- ja pakkausasetus. DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso. EWC: Euroopan jäteluettelo. IATA: ilmakuljetussäännöstö. IMDG: merikuljetussäännöstö. LC50: tappava pitoisuus 50 prosentille koe-elioista. LD50: tappava annos 50 prosentille koe-elioista. PBT: pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen. REACH: kemikaaliasetus. STOT: elinkohtainen myrkyllisyys. SVHC: erityistä huolta aiheuttava aine. VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet. vPvB: erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

### Tärkeimmät tietolähteet

W. Heeren & Zoon BV / Epifanes: Werdol Loodmenieverf, käyttöturvallisuustiedote, versio 8, tarkistettu ja tulostettu 13.01.2021, 14 sivua, alankomaa. UFI 1W40-E0SP-P00K-DG20.

Epifanes: Werdol Loodmenie -tuotesivu, tuotteen tunnistamisen, ammattikäyttörajoituksen ja käyttötarkoituksen varmistamiseksi.

HUS Myrkytystietokeskuksen yhteystiedot, tarkistettu 21.09.2026.

### Suomen lokalisointia koskevat huomautukset

Tämä on W. Heeren & Zoon BV:n / Epifanesin alankomaankielisen käyttöturvallisuustiedotteen suomenkielinen käännös ja Suomen markkinoille tehty lokalisointi. Se ei ole valmistajan julkaisema virallinen suomenkielinen käyttöturvallisuustiedote. Epäselvässä tilanteessa alkuperäinen lähdeasiakirja on määräävä.

Lähde-KTT:n Alankomaiden ja Saksan kansalliset raja-arvot, luettelot ja säädösviittaukset on säilytetty selvästi lähdemaan tietoina. Niitä ei esitetä Suomen HTP-arvoina tai Suomen kansallisina säädöksinä.

Valmistajan nykyinen verkkosivu tarjoaa edelleen lähde-KTT:n version 8 / 13.01.2021. Lähde edeltää asetuksen (EU) 2020/878 pakollista nykyistä esitystapaa, eikä se sisällä kaikkia nykyisen liitteen II tietokenttiä. Ennen virallista jakelua ja erityisesti ennen kuljetusta on varmistettava valmistajalta, ettei koostumus, luokitus tai kuljetustieto ole muuttunut.

Lähde-KTT:n tiedot perustuvat valmistajan laatimishetken tietämykseen. Ne kuvaavat turvallisuusvaatimuksia, eivät takaa tuotteen ominaisuuksia eivätkä muodosta sopimussuhdetta. Tähti lähde-KTT:ssä osoittaa edelliseen versioon nähden muutetut tiedot.