

WBL 20W-40

Multigrade olie met LS toevoeging



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Versie: 02.04.2015

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil WBL 20W-40

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Smeerolie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot Brandstoffen- en Oliehandel B.V.

Vennewatersweg 2B,

1852 PT Heiloo

T 088-472 03 00

F 072-531 13 99

E info@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.

Milheesestraat 19

5763 AD Milheeze

T 0492-34 12 21

F 0492-34 36 64

E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

De stof/het mengsel is niet gevaarlijk

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2 - (H319)

Volledige tekst van H-zinnen: zie Rubriek 2.2

2.2. Etiketteringselementen

Symbol:



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen

P280: Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen

bevat 2-hydroxy-4-tetradecyl-1,3,2-dioxaborolaan Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Fysisch-chemische eigenschappen

Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.

Milieu - eigenschappen

Mag niet in het milieu vrijkomen.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dit hiofosfaat)	(CAS-nr.) 4259-15-8 (EG nr) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	< 2,0	Xi;R41 N;R51-53
2-hydroxy-4-tetradecyl-1,3,2-dio xaborolaan	(CAS-nr.) 84819-41-0 (EG nr) 284-222-5 (REACH-nr) geen gegevens	< 1,0	C; R34
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dit hiofosfaat)	(CAS-nr.) 4259-15-8 (EG nr) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	< 2,0	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)
2-hydroxy-4-tetradecyl-1,3,2-dio xaborolaan	(CAS-nr.) 84819-41-0 (EG nr) 284-222-5 (REACH-nr) geen gegevens	< 1,0	Skin Sens. 1 (H317)

Aanvullende aanwijzingen: Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Inademing In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de huid Ontdoen van verontreinigde kleding. Wassen met water en zeep.

Contact met de ogen	Grondig spoelen met water, ook onder de oogleden. Contactlenzen indien mogelijk verwijderen.
Inslikken	GEËEN braken opwekken. NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking met de ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Aanraking met de huid	Niet geclassificeerd. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Inademing	Niet geclassificeerd. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Inname	Niet geclassificeerd. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Geen harde waterstraal gebruiken, deze kan de brand verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO₂, verschillende koolwaterstoffen, aldehyde en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO₂ en SO₃) en zwavelwaterstof (H₂S). Zwaveloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen brand	: Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
Blusinstructies	: Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief Onafhankelijke ademhalingsbescherming.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene informatie

Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Verontreinigde oppervlakken worden uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:	Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.
Reinigingsmethoden:	Detergent. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.
Overige informatie:	Het strooioppervlak kan glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwerking: Zie hoofdstuk 13.

Persoonlijke

Beschermingsmiddelen: Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

7 Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Vermijd onnodige blootstelling. Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. Vermijd aanraking met ogen, huid en inademing van damp of nevel.

Instructies voor algemene hygiëne

De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Bewaren bij een temperatuur onder de 40°C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Sterke oxidatiemiddelen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten Mist van minerale olie: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (sterk geraffineerd).

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrimte in acht moet worden genomen

DNEL's

4259-15-8, Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)

Dermaal DNEL (Long Term; Systemic): 9.6 mg/kg BW/day (Werknemers) 4.8 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)

Inhalatief DNEL (Long Term; Systemic): 6.6 mg/m³ (Werknemers) 1.67 mg/m³ (Algemene bevolking)

Oral DNEL (Long Term; Systemic): 0.19 mg/kg BW/day (algemene bevolking)

PNEC's

4259-15-8, Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)

0.004 mg/l fw, 0.0046 mg/l mw, 0.044 mg/l ir (water)

0.0701 mg/kg dw fw, 0.00701 mg/kg dw mw (Sediment)

0,0548 mg/kg dw (Grond)

3,8 mg/l (STP)

8,33 mg/kg food (oraal)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Huid- en lichaamsbescherming
Bescherming van de handen

Draag geschikte beschermende kleding.
 Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.

Bescherming van de ogen
Bescherming van huid en lichaam

Draag een veiligheidsbril bij kans op spatten.
 Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.

Bescherming van luchtwegen

Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.

9 Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	:	Vloeibaar
Voorkomen	:	Olieachtige vloeistof.
Kleur	:	Geelbruin.
Geur	:	Kenmerkend.
Geurgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Smeltpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	221 °C
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	884 - 894 kg/m ³ @15°C
Oplosbaarheid	:	Product is oplosbaar in de meeste gangbare oplosmiddelen
Log Pow	:	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	13,8 – 14,8 mm ² /s @ 100°C
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	:	Niet explosief
Brandbevorderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen bijkomende informatie beschikbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit
10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmtebronnen (temperaturen boven het vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading. Neem voorzorgsmaatregelen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. zuren. Basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyde, roet, mercaptanen, zwavelwaterstof, zwaveloxiden enz.

11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:

4259-15-8, Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)

Oraal LD50 > 3100 mg/kg (Rat-OECD 401)

Dermaal LD50 > 5000 mg/kg (rabbit-OECD 402)

Primaire aandoening:

Op de huid: Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aan het oog: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ademhalingsorganen: Bij hoge concentraties inademen kan irritatie ontstaan.

Bij inslikken: Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Kankerverwekkendheid: Dit product is niet geclassificeerd als carcinogeen.

Mutageniteit: Niet gevaarlijk op basis van component data.

Voortplantingstoxiciteit: Niet gevaarlijk op basis van component data.

Andere schadelijke effecten: Karakteristieke huidletsels (uitslag) kunnen zich voordoen als gevolg van langdurig en herhaaldelijk contact, ook met gecontamineerde kleding.

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Niet geclassificeerd.

Acute aquatische toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (dithiofosfaat) 4259-15-8	EC50 (72h) > 240 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	EC50 (48h) > 1 - < 10 mg/L (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 1 - 2 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Productinformatie Geen gegevens beschikbaar.

logPow Geen gegevens beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen .

Chemische naam	log Pow
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat) - 4259-15-8	3.59

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bodem De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem.

Lucht Er is een weinig verlies door verdamping.

Water Het product is onoplosbaar en drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen bijkomende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijkomende informatie beschikbaar

13 Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

ADR/RID Niet van toepassing

IMDG/IMO Niet van toepassing

ICAO/IATA Niet van toepassing

ADN Niet van toepassing

15 Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Europese Unie**

Geen Annex XVII beperkingen

Bevat geen REACH kandidaat stof

Nationale voorschriften

Geen bijkomende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen bijkomende informatie beschikbaar

16 Overige informatie

Relevante zinnen

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Dit veiligheid informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.