



Side 1/11

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei**
- **Artikelnummer: 7291000**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Til industriel brug
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
oilfino Mineralöl GmbH
Werkstr. 12
D- 25497 Prisdorf
info@oilfino.com
Tel.: +49 (0) 4101 / 79900
www.oilfino.com
- **For yderligere information:** Sales
- **Nødtelefon:** Giftinformationen tlf. nr +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

DK



Side 2/11

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei

(Fortsat fra side 1)

· Farlige indholdsstoffer:

EC-nummer: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenet) Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 9,39 %	≥0,25- <2,5%
---	--	--------------

· Yderligere anvisninger:

Klassificering som kræftfremkaldende er ikke obligatorisk, hvis det kan påvises, at mineralolierne i stoffet/blandingen indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt, målt efter metode IP 346.
Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjnlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· Slukningsmidler

· Egnede slukningsmidler:

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Sand

Skum

Vandtåge

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

· Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei

(Fortsat fra side 2)

- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Ikke påkrævet.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **Forholdsregler for sikker håndtering** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- **Opbevaringsklasse:** 10
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

(Fortsættes på side 4)



Side 4/11

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei

(Fortsat fra side 3)

· DNEL-værdier**Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenet)**

Oral	DNEL Long-term - oral, systemic effects	0,25 mg/kg_bw/day (general public)
Dermal	DNEL Langtids - dermal, systemiske virkninger	12,5 mg/kg_bw/d (Worker)
		6,25 mg/kg_bw/d (general public)
Inhalation	DNEL Acute - dermal, local effects	0,024 mg/kg (general public)
	DNEL Langtids - indånding, systemiske virkninger	8,56 mg/m ³ /d (Worker)
		2,2 mg/m ³ /d (general public)

· PNEC-værdier**Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenet)**

PNEC short term, fresh water	0,001 mg/l (AO)
PNEC på kort sigt, havvand	0,0001 mg/l (AO)
PNEC på kort sigt, spildevandsanlæg	24,33 mg/l (AO)
PNEC kortfristet ferskvandssediment	14,4 mg/kg (AO)
PNEC kortfristet jord	10 mg/kg (terestric organismens)
PNEC kortfristet havvandssediment	1,44 mg/kg (AO)
PNEC kortvarige, intermitterende udledninger	0,085 mg/l (AO)

· Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**· Eksponeringskontrol****· Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.**· Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

· Åndedrætsværn Ikke påkrævet.**· Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker

· Handskemateriale:

Handsker af neopren

Nitrilgummi

Fluorgummi (viton)

(Fortsættes på side 5)

DK



Side 5/11

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei

(Fortsat fra side 4)

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Værdi for permeationen: Level \leq 5-6
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Fysisk form** Flydende
- **Farve:** Ifølge produktbetegnelsen
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** Ikke bestemt.
- **Antændelighed** Ikke relevant.
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** 235 °C
- **Nedbrydningstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet ved 40 °C** 68,9 mm²/s
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
- **vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.
- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke bestemt.
- **Damptryk:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

DK



Side 6/11

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei

(Fortsat fra side 5)

- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet:** Ikke bestemt.
- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
- **Densitet:** 0,883 g/cm³
- **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.

- **Andre oplysninger**
- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Antændelsepunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Opløsningsmiddelindhold:**
- **VOC (EU)** 0,00 %
- **Tørstofindhold:** 0,0 %
- **Tilstandsændring**
- **Blødgøringspunkt/-intervall**
- **Flydepunkt** -21 °C
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Eksplorative stoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Ikke relevant
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

DK



Side 7/11

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei

(Fortsat fra side 6)

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |
|--------------------------------------|---------------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenet)
--

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rotte)

- **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei

(Fortsat fra side 7)

- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Oplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaber**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· Toksicitet**· Toksicitet i vand:****Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenet)**

LC50 (96h) mg/ltr. 8,5 mg/ltr (piscis minor)

ErC (72h) 6,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

· Persistens og nedbrydelighed

Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenet) 3,6 (28d) %

· Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke relevant.**· vPvB:** Ikke relevant.**· Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· Yderligere økologiske oplysninger:****· Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Selvklassificering i henhold til bilag 1 (til § 4 stk. 1, § 8 stk. 1 og § 10 stk. 2) i bekendtgørelse om anlæg til håndtering af vandfarlige stoffer 1, 2 (AwSV).

DK

(Fortsættes på side 9)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

- **Europæisk affaldskatalog**

15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer
-----------	---

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|---|----------------|
| · UN-nummer eller ID-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | Ikke relevant |
| · Emballagegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · Miljøfarer: | Ikke relevant. |
| · Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| · Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø: (Stoffer er ikke på listen)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 10)



Side 10/11

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei

(Fortsat fra side 9)

- **Direktiv 2004/42/EF (Decopaint regulation)**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 1-1
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **Risikoangivelser**
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Kontaktperson:** Sikkerhedsdatablad officer
- **Udgavenummer for forrigeudgave 1.7**
- **Forkortelser og akronymer:**
 - 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)
 - Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Fortsættes på side 11)

DK



Side 11/11

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.05.2023

Versionsnummer 2.0 (erstatte version 1.7)

Revision: 04.05.2023

Handelsnavn: Oilfino Hedera HLP-D 68 Zinkfrei

(Fortsat fra side 10)

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

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK