# WOLF CORS 10W-30 FE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 14/03/2023 Omarbetning datum: 05/11/2026 Ersätter version av: 11/03/2024 Version: 1.3

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

| | | |
|---|---|---|
| Produktens form | : | Blandning |
| Produktnamn | : | WOLF CORS 10W-30 FE |
| Produktkod | : | 3501 |
| Produkttyp | : | WOLF |
| Produktgrupp | : | Blandning |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

| | | |
|---|---|---|
| Kategori efter huvudsaklig användning | : | Industriell användning ,Professionellt bruk,Konsumentanvändningar |
| Industriell/yrkesmässig användning spec | : | icke spridd användning<br>användning i slutna system |
| Funktion eller användningskategori | : | Smörjmedel och tillsatser |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00
msds@wolfoil.com, https://www.wolflubes.com/

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | | |
|---|---|---|
| Telefonnummer för nödsituationer | : | 0032 (0)3 870 00 00<br>(under kontorstid, måndag – torsdag 08:00–16:00, fredag 08:00–15:30) |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | | |
|---|---|---|
| EUH-fraser | : | EUH208 - Innehåller Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex. Kan orsaka en allergisk reaktion.<br>EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

| Komponent | |
|---|---|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Kommentarer : Mineraloljorna i produkten innehåller < 3 % DMSO-Extrakt (IP 346)

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat | CAS nr: 125643-61-0<br>EC nr: 406-040-9<br>Index nr: 607-530-00-7<br>REACH-nr: 01-0000015551-76 | 1 – 4.99 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) | CAS nr: 93819-94-4<br>EC nr: 298-577-9<br>REACH-nr: 01-2119543726-33 | 1 – 1.99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | EC nr: 701-385-4<br>REACH-nr: 01-2119488911-28 | 1 – 1.99 | Repr. 2, H361f |
| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | EC nr: 457-320-2<br>REACH-nr: 01-0000019337-66 | 0.1 – 0.24 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Specifika koncentrationsgränser: | | |
|---|---|---|
| **Namn** | **Produktbeteckning** | **Specifika koncentrationsgränser (%)** |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) | CAS nr: 93819-94-4<br>EC nr: 298-577-9<br>REACH-nr: 01-2119543726-33 | (6.25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 12.5) Eye Irrit. 2; H319<br>(12.5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mild tvål och vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i i 10-15 minuter.
Första hjälpen efter förtäring : Framkalla inte kräkning. Skölj munnen. Sök omedelbart läkarhjälp.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt : Förväntas inte utgöra någon större hudkontaktrisk under normala användningsförhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Förväntas inte utgöra någon större ögonkontaktrisk under normala användningsförhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring : Antas inte utgöra någon större risk vid förtäring under normala användningsförhållanden.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma. Skum. Pulver. Torrsubstans.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Lakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Dämm upp och samla upp stora landutsläpp genom att blanda med inerta korniga fasta ämnen.

Rengöringsmetoder : Detergent. Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel sand, sågspån, kiselgur.

Annan information : Utsläppsområdet kan vara halt. Använd lämpliga avfallsbehållare.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvika all onödig avsnöring. Både punktutsug och allmän rumsventilation krävs normalt.

Hanteringstemperatur : < 40 °C

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur : ≤ 40 °C

Lagringsplats : Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats.

#### Tyskland

Klassificering vid lagring (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Andra brännbara och icke brännbara ämnen

#### Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 10/12 - Vätskor

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden**

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| **EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)** | |
| Lokalt namn | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex |
| IOEL TWA | 10 mg/m³ |
| **USA - ACGIH® - Threshold Limit Values** | |
| ACGIH® TLV® TWA | 5 mg/m³ |
| ACGIH® TLV® STEL | 10 mg/m³ |

**DNEL och PNEC**

5 mg/m3 rekommenderas för oljedimmor (TWA, 8 h-arbetsdag), baserat på ACGIH TLV (analys enligt US NIOSH-metod 5026, NIOSH-manual för analysmetoder, 3 : e utgåvan).

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Personlig skyddsutrustning**

**Personlig skyddsutrustning:**
Skyddsglasögon. Handskar.

**Personlig skyddsutrustning symbol(er):**



**Hudskydd**

**Hudskydd:**
Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder.

**Handskydd:**
Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrilgummi (NBR) /

**Andningsskydd**

**Andningsskydd:**
Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : | Vätska |
| Färg | : | brun. |
| Utseende | : | Oljig vätska. |
| Lukt | : | Egenskap. |
| Lukttröskeln | : | Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : | Ej tillgänglig |
| Fryspunkt | : | Ej tillgänglig |

| | | |
|---|---|---|
| Kokpunkt | : | Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : | Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns | : | Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | : | Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : | 222 °C (ASTM D92) |
| Självantändningstemperatur | : | Ej tillgänglig |
| Sönderdelningstemperatur | : | Ej tillgänglig |
| pH-värde | : | Ej tillgänglig |
| Viskositet, kinematisk | : | 74 mm²/s @40°C (ASTM D445) |
| Löslighet | : | Svagt löslig, produkten stannar på vattenytan. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : | Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : | Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : | Ej tillgänglig |
| Densitet | : | 856 kg/m³ @15°C (ASTM D4052) |
| Relativ densitet | : | Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : | Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | : | Ej tillämplig |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala förhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxidatorer. Syror. Alkaloider.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Akut toxicitet (oral) | : | Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : | Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : | Inte klassificerat |

| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | > 2000 mg/kg (OECD 401) |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg (OECD 402) |

| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) (93819-94-4) | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | 2600 mg/kg (67/548/EEG annex V) |

| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) (93819-94-4) | |
|---|---|
| LD50 hud kanin | > 3160 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Inandning - Råtta | > 2 mg/l @1h (OECD 403) |

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Inandning - Råtta | Studien är inte vetenskapligt motiverad. |

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | > 2000 mg/kg (OECD 425) |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg (OECD 402) |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden, kanin | negativ (OECD 404) |

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden, kanin | negativ (OECD 404) |

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden, kanin | Irriterar huden (4 timmar, OECD 404 methode) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kanin | negativ (OECD 405) |

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kanin | negativ (OECD 405, Read-across) |

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kanin | Orsakar ögonirritation |

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| Luftvägs-/hudsensibilisering, Marsvin | Ja (OPPTS 870.2600) |

| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| Maximisation test, Marsvin | Does not cause cutaneous sensitisation for guinea-pigs (OECD 406) |

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| Hudsensibilisering, Marsvin | negativ (Read-across) |

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| Mutagenitet i könsceller, In vitro | negativ (Read-Across) |
| Mutagenitet i könsceller, In vivo, mus | negativ (Read-across) |

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) (93819-94-4) | |
|---|---|
| NOAEL (djur/hane, F0/P) | 160 mg/kg OECD 422 |

| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) (93819-94-4) | |
|---|---|
| NOAEL (djur/hona, F0/P) | 160 mg/kg OECD 422 |

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| NOAEL (djur/hane, F0/P) | ≈ 40 mg/kg (@12w, oral, OECD 421) |
| NOAEL (djur/hona, F0/P) | ≈ 40 mg/kg (@16w, oral, OECD 421) |
| NOAEL (djur/hane, F1) | ≈ 122 mg/kg (@12w, oral, OECD 421) |
| NOAEL (djur/hona, F1) | ≈ 122 mg/kg (@16w, oral, OECD 421) |

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| Reproduktionstoxicitet, han, hon, oral, råtta | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda (OECD 421) |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 5 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD 407) |

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 1000 mg/kg kroppsvikt/dag Daily dose (OECD 407) |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar) | 670 mg/kg kroppsvikt/dag Daily dose (OECD 410) |

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

| WOLF CORS 10W-30 FE | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 74 mm²/s @40°C (ASTM D445) |

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | ≥ 450 – ≤ 900 mm²/s @40 °C (ASTM D 445) |

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 74 mg/l @96h; Danio rerio (OECD 203) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | > 100 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 3 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201) |
| NOEC kronisk kräftdjur | ≤ 0.01 mg/l @21d; Daphnia magna |

| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) (93819-94-4) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 4.5 mg/l @96h; Oncorhynchys mykiss (OECD 203) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 5.4 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202) |
| EC50 72h - Alger [1] | 2.1 mg/l @96h; Selenastrum capricornutum (OECD 201) |

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l @96h; Danio rerio (OECD 203) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | > 100 @48h; Daphnia magna (OECD 202) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201) |

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 94.8 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203) |
| LC50 - Fisk [2] | > 670 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 50 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202) |
| EC50 72h - Alger [1] | 14 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |
| NOEC (akut) | 94.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h) |
| NOEC kronisk kräftdjur | 100 mg/l @21d; Daphnia Magna ( OECD 211) |
| NOEC kronisk alger | 4.05 mg/l |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| WOLF CORS 10W-30 FE | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart. |

| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Produkten är inte biologiskt nedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytning | 2 – 4 % (OECD 301B) |

| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) (93819-94-4) | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
| Biologisk nedbrytning | 1.5 % @28d; 10 mg/l (OECD 301 B) |

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
| Biologisk nedbrytning | 1 % @28d; (Read-across) |

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Brytes inte snabbt ned biologiskt. |
| Biologisk nedbrytning | 23 % @29d; 29,04 mg/L (OECD 301B) |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| BCF - Fisk [1] | 258 @35d; Oncorhynchus mykiss (OECD 305) |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 260 @35d (OECD 305) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 9.2 @25°C |
| Bioackumuleringsförmåga | Potential to bioaccumulate. |

| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) (93819-94-4) | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0.9 @23°C |

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | > 7.6 |

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| BCF - Fisk [1] | 88 @8w; 0,05mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305) |
| BCF - Fisk [2] | < 7.4 @8w; 0,5mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305) |
| Bioackumuleringsförmåga | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

### 12.4. Rörlighet i jord

| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) | ≥ 3.754 – ≤ 8.947 |
| EKOLOGI - jord/mark | Absorberas i marken. |

| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) (93819-94-4) | |
|---|---|
| EKOLOGI - jord/mark | Adsorberas till jord efter utsläpp. |

| Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen | |
|---|---|
| EKOLOGI - jord/mark | Adsorberas till jord efter utsläpp. |

| Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex | |
|---|---|
| EKOLOGI - jord/mark | Adsorberas till jord efter utsläpp. |

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Komponent | |
|---|---|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Reaktionsprodukter av difenylamin med förgrenad nonen |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligare Information : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : Ej tillämplig
UN-nr (IMDG) : Ej tillämplig
UN-nr (IATA) : Ej tillämplig
UN-nr (ADN) : Ej tillämplig
UN-nr (RID) : Ej tillämplig

## 14.2. Officiell transportbenämning

| | | |
|---|---|---|
| Officiell transportbenämning (ADR) | : | Ej tillämplig |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | : | Ej tillämplig |
| Officiell transportbenämning (IATA) | : | Ej tillämplig |
| Officiell transportbenämning (ADN) | : | Ej tillämplig |
| Officiell transportbenämning (RID) | : | Ej tillämplig |

## 14.3. Faroklass för transport

### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Ej tillämplig

### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Ej tillämplig

### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Ej tillämplig

### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämplig

### RID

Faroklass för transport (RID) : Ej tillämplig

## 14.4. Förpackningsgrupp

| | | |
|---|---|---|
| Förpackningsgrupp (ADR) | : | Ej tillämplig |
| Förpackningsgrupp (IMDG) | : | Ej tillämplig |
| Förpackningsgrupp (IATA) | : | Ej tillämplig |
| Förpackningsgrupp (ADN) | : | Ej tillämplig |
| Förpackningsgrupp (RID) | : | Ej tillämplig |

## 14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Ej tillämplig

### Sjötransport

Ej tillämplig

### Flygtransport

Ej tillämplig

### Insjötransport

Ej tillämplig

### Järnvägstransport

Ej tillämplig

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

#### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

#### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

#### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

#### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

#### Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)
Innehåller inga ämnen listade på ozonnedbrytnande listan (Förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I-IV)

#### Förordning om dubbla användningsområden (2021/821)

Innehåller inga ämnen som omfattas av förordning (EU) 2021/821 om kontroll av produkter med dubbla användningsområden.

#### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

#### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### Nationella föreskrifter

#### Danmark

| | | |
|---|---|---|
| Danska nationella förordningarna | : | Ungdomar under 18 år får inte använda produkten |

#### Tyskland

| | | |
|---|---|---|
| Klass av hot mot vatten (WGK) | : | WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1). |

#### Nederländerna

| | | |
|---|---|---|
| SZW:s lista över cancerframkallande ämnen | : | Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) är listad |
| SZW:s lista över mutagena ämnen | : | Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sek-butyl)]bis(ditiofosfat) är listad |
| SZW:s lista över reproduktionstoxiska ämnen – amning | : | Ingen av komponenterna är listad |
| SZW:s lista över reproduktionstoxiska ämnen – fertilitet | : | Ingen av komponenterna är listad |
| SZW:s lista över reproduktionstoxiska ämnen – utveckling | : | Ingen av komponenterna är listad |

### Polen

Polska nationella förordningarna : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

### Schweiz

Water Protection Ordinance (GSchV, SR 814.201) : Klass A

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för substansen eller blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) | | |
|---|---|---|
| **Avsnitt** | **Ändrad post** | **Kommentarer** |
| | Omarbetning datum | **Ändrad** |
| | Ersätter | **Ändrad** |
| 3 | Sammansättning/information om beståndsdelar | **Ändrad** |
| 4.1 | Första hjälpen efter inandning | **Ändrad** |

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | TWA: Time Weighted Average |
| | TLV: Threshold Limit Value |
| | ASTM: American Society for Testing and Materials |
| | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route |

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
| | IMDG: International Maritime Dangerous Goods |
| | ICAO: International Civil Aviation Organization |
| | IATA: International Air Transport Association |
| | STEL: Short Term Exposure Limit |
| | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects |
| | ATE: acute toxicity estimate |
| | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| | EC50: concentration producing 50% effect |

Annan information : Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet kan betraktas som tillförlitliga. Dock lämnas inter nå garanti, vare sig uttalad eller underförstådd, om informationens korrekthet. ARCO har ingen kontroll över osh i vissa fall ingen kännedom om förhållandena och metoderna för hantering förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Av detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från ansver för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller i samband med hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |
| EUH208 | Innehåller Molybdenpolysulfid med långkedjigt alkylditiokarbamidkomplex. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten