



TotalEnergies

# SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

## RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Säkerhetsdatabladnr

087150

tidigare revideringsdatum : 2024/06/06

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

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

Identifierade användningsområden
Motorolja

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Sweden AB  
Box 50326  
212 13 Malmö  
Sverige  
tlf. (+46) 040-38 36 50  
Fax: (+46) 040-29 28 20  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

##### Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer:: +44 1235 239670

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

##### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 2.2 Märkningsuppgifter

<b>Signalord</b>	: Inget signalord.
<b>Faroangivelser</b>	: No hazard statement.
<b><u>Skyddsangivelser</u></b>	
<b>Förebyggande</b>	: Ej tillämbart.
<b>Åtgärder</b>	: Ej tillämbart.
<b>Förvaring</b>	: Ej tillämbart.
<b>Avfall</b>	: Ej tillämbart.
<b>Kompletterande märkningselement</b>	: Innehåller Molybdene dithiocarbamide komplex, polysulfur alkyl lång kedja. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
<b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>	: Ej tillämbart.

## 2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration  $\geq 0,1$  %.  
Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Halkrisk på spilld produkt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

Produkt/ämne	Identifierare	% (vikt/vikt)	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	REACH #: 01-0000015551-76 EG: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	$\leq 3$	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119480132-48 EG: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	REACH #: 01-2119487080-42 EG: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119543726-33 EG: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
Molybdene dithiocarbamide komplex, polysulfur alkyl lång kedja	REACH #: 01-0000019337-66 EG: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	-	[1]

**Ytterligare information** : Mineralolja som härrör från petroleum. Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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

#### Tecken/symtom på överexponering



<b>Kontakt med ögonen</b>	: Ingen specifik data.
<b>Inhalation</b>	: Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
<b>Förtäring</b>	: Ingen specifik data.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	: Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
<b>Speciella behandlingar</b>	: Ingen specifik behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

**Farliga förbränningsprodukter** : kolmonoxid  
koldioxid  
fosforoxider  
svaveloxider  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaner  
Zinkoxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [mineralolja, gammal använd]</b> <b>Absorberas genom huden.</b>  <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma inkl. Oljerök]</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [mineralolja, gammal använd]</b> <b>Absorberas genom huden.</b>



destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma inkl. Oljerök]</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [mineralolja, gammal använd]</b> <b>Absorberas genom huden.</b>  <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma inkl. Oljerök]</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [mineralolja, gammal använd]</b> <b>Absorberas genom huden.</b>  <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma inkl. Oljerök]</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök

**Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Biologiska gränsvärden (BLV)**

Inga exponeringsindex är kända.

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**Annan information om gränsvärden**

: Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, KGV 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m<sup>3</sup>, NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL/DMEL**

Produkt/ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat	DNEL	Långvarig Dermal	0.006 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.16 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.22 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.33 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.74 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	1 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.33 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	8.33 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	50 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	50 mg/kg	Allmän	Systemisk





:

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	DNEL	Kortvarig Inhalation	875 mg/m <sup>3</sup>	population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1750 mg/m <sup>3</sup>	population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.24 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.29 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.58 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.11 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	8.31 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk

**PNEC**



Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat  destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Sötvatten	0.0043 mg/l	-
	Havsvatten	0.00043 mg/l	-
	Sötvattenssediment	233 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	23.3 mg/kg dwt	-
	Jord	189 mg/kg	-
	Sekundär förgiftning	9.33 mg/kg	-
	Sekundär förgiftning	9.33 mg/kg	-
	Sötvatten	0.004 mg/l	-
	Havsvatten	0.0046 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.0116 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.00116 mg/kg dwt	-
	Jord	0.00528 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sekundär förgiftning	10.67 mg/kg dwt	-

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Om kontakt via stänk:: skyddsglasögon med sidoskydd, EN 166.

### Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, genomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.  
Kolvetetäta handskar  
nitrilgummi  
Fluorgummi  
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.  
Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

**Kroppsskydd** : Använd arbetskläder med långa ärmar.  
Non-skid safety shoes or boots

**Andningsskydd** : Inga under normala användningsförhållanden. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningsskydd bäras (Typ A/P1).



**Begränsning av miljöexponeringen**

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska. [klar]	
<b>Färg</b>	: Bärnstensfärgad.	
<b>Lukt</b>	: Karaktäristisk.	
<b>PH-värde</b>	: Ej tillämbart.	Product is non-soluble (in water).
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: Tekniskt inte möjligt att mäta	
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: >316°C [EN ISO 3405]	
<b>Flampunkt</b>	: Öppen degel: 230°C [ASTM D 92]	
<b>Brandfarlighet</b>	: Ej brandfarlig.	
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	: Nedre: 0.9% Övre: 7%	
<b>Ångtryck</b>	: <0.013 kPa [rumstemperatur] Ej tillämbart. [50°C]	
<b>Ångdensitet</b>	: >2 [Luft = 1]	
<b>Relativ densitet</b>	: 0.867 [ISO 12185]	
<b>Densitet</b>	: 0.867 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]	
<b>Löslighet</b>	:	

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

<b>Blandbar med vatten</b>	: Nej.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillämbart.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: >230°C [ASTM E 659]
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillämbart.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (40°C): 0.8261 cm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]

**Partikelegenskaper**

**Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

**9.2 Annan information**

**Flytpunkt** : -33°C (-27.4°F)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- 10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : kolmonoxid  
koldioxid  
fosforoxider  
svaveloxider  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaner  
Zinkoxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Jämförelse med strukturlika ämnen
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 420
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
paraffinoljor (petroleum),	LC50 Inhalation Damm	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar	-



katalytiskt avväxade tunga  zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	och dimma				
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	80.4 mg/l	1 timmar	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	20.1 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane	>2 mg/l	1 timmar	OECD 403
LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>3160 mg/kg	-	OECD 402	
LD50 Oral	Råtta - Hane	2600 mg/kg	-	-	

**Uppskattning av akut toxicitet**

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Irritation/Korrosion**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Test
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Ögon - Irriterande	Kanin	-	-	-
	Hud - Irriterande	Kanin	-	4 timmar	OECD 404

**Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Innehåller allergiframkallande Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Mutagenicitet**

Produkt/ämne	Test	Försök	Resultat
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	OECD 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 474	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur Cell: Somatisk	Negativ

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Cancerogenitet**



Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	Negativ - Oral - TC	Råtta - Hane, Hona	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkt/ämne	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Negativ	Negativ	Negativ	Råtta - Hane, Hona	Oral	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Fosterskador

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Negativ - Oral	Råtta - Hane, Hona	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Fara vid aspiration

Produkt/ämne	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.

<b>Hudkontakt</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
<b>Förtäring</b>	: Ingen specifik data.

## Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

### Kortvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

### Långvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Subkronisk LOAEL Dermal	Kanin - Hane, Hona	70 mg/kg	-
	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta - Hane, Hona	160 mg/kg	-

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Allmänt</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Cancerogenitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	-



destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungta paraffiniska	Akut EL50 >10000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Akut LL50 >1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar	OECD 203
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
	Akut EL50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Akut EL50 10000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Akut EL50 ≥100 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar	OECD 203
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
	Akut EC50 10000 mg/l	Daphnia	48 timmar	-
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Akut NOEL 101 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	-
	Akut EC50 2 mg/l	Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i>	96 timmar	OECD 201
Molybdene dithiocarbamide komplex, polysulfur alkyl lång kedja	Akut EC50 5.4 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Akut LC50 4.5 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar	OECD 203
	Kronisk NOEC 1 mg/l	Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i>	96 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEC 0.4 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 211
	Akut EC50 9.6 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 50 mg/l	Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar	OECD 202
	Akut LC50 94.8 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar	OECD 203
	Kronisk NOEC 4.1 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar	OECD 201

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Test	Resultat	Dos	Vaccin
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionat	OECD 301B	2 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
zinc bis[O-(6-methylheptyl)]	OECD 301B	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam





:

bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate) Molybdene dithiocarbamide komplex, polysulfur alkyl lång kedja	OECD 301B	dagar 0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
--	-----------	---	---	-------------

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	-	-	Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	-	-	Inte lättnedbrytbar
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	-	-	Inte lättnedbrytbar
Molybdene dithiocarbamide komplex, polysulfur alkyl lång kedja	-	-	Inte lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potential
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	9.2	260	Låg
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	>4	-	Hög
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	9.2	260	Låg
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	3.1	-	Låg
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	0.9	-	Låg
Molybdene dithiocarbamide komplex, polysulfur alkyl lång kedja	>5.1	88	Låg

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

- Rörlighet** : Ej tillgängligt.
- Rörlighet i jord** : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

#### Farligt avfall

: Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05\*

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

#### Speciella

#### försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-



14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

##### Övriga EU-föreskrifter

Ta del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

**Industriutsläpp** : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

**Industriutsläpp** : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

**Explosiva prekursorer** : Ej tillämpligt.

##### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

##### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

##### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

##### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

##### Nationella föreskrifter



Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Listad	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-

**Internationella föreskrifter****Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace**

Ej listad.

**Inventarieförteckning****Australiens förteckning (AIC)**

: Ej fastställd.

**Kanadas förteckning**

: Ej fastställd.

**Kinas förteckning (IECSC)**

: Ej fastställd.

**Europeisk förteckning**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japans förteckning**: **Japans förteckning (CSCL)**: Ej fastställd.**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.**Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Filippinernas förteckning (PICCS)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Koreas förteckning (KECI)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Inventarium i Thailand**

: Ej fastställd.

**Turkey inventory**

: Ej fastställd.

**USA:s förteckning (TSCA 8b)**

: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.



Inventarium i Vietnam : Ej fastställt.

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till överstämmelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

15.2 : Riskhanteringsåtgärder och säkerhetsförhållanden för användning ingår i de  
Kemikaliesäkerhetsbedömning relevanta delarna av SDS

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50 = median Effective Loading  
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
HSE = Health, Safety and Environment  
IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning  
IDHL = Immediately dangerous to life or health  
LC50 = Median akut toxisk koncentration  
LD50 = Median akut toxisk dos  
LL50 = median Lethal Loading  
LogKow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
N/A = Ej tillgängligt  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
OEL = Hygieniskt gränsvärde  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband  
REL = Recommended Exposure Limit  
STEL = Short Term Exposure Limit  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weight Average  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
Unik formuleringsidentifierare (UFI)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

### Farogivelseserna i fulltext



TotalEnergies

# RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Säkerhetsdatabladnr

087150

:

H304 H315 H317 H318 H411 H412 H413	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
--	--

## Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1B	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B

Revisionsdatum : 2024/06/06

tidigare revideringsdatum : 2024/06/06

Version : 4

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.