

# SIKKERHETS DATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)



## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: TEKMA MEGA-X 10W-40 LS EP  
Produktkode: 69724

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

4-takts motorsmøremiddel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: MOTUL  
Adresse: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE  
Telefonnummer: 33.1.48.11.70.00. Faksnummer: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Nødtelefonnummer : +44 (0) 1235 239 670.

Organisasjon: ORFILA.

#### 1.4.1. Andre nødtelefonnummer

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671  
BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
NORWAY : Telefonnummer: + 47 22 59 13 00 / +47 2103 4452 (Giftinformasjonssentralen)  
Telefaxnummer: + 47 22 60 85 75 (Giftinformasjonssentralen)  
24 hours a day, 7 days a week

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Kan gi allergisk reaksjon (EUH208).

Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

### 2.2. Merkingselementer

#### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Tilleggsmerking:

EUH208 Inneholder C14-16-18 ALKYL PHENOL. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0.1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Blandingene inneholder ingen stoffer med  $> 0.1$  % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

#### Sammensetning:

Identifikasjon	Klassifisering (EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 64742-54-7		L	25 $\leq$ x % < 50
		L	25 $\leq$ x % < 50

EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC			
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 125643-61-0 EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76  A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXY PHENYL)PROPIONATE	Aquatic Chronic 4, H413		1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48  DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27  DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-70-7 EC: 265-174-4 REACH: 01-2119487080-42  PARAFFIN OILS (PETROLEUM),	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5

CATALYTIC DEWAXED HEAVY, BASEOIL - UNSPECIFIED			
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)			
REACH: 01-2119498288-19	GHS07, GHS08 Wng Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 1
C14-16-18 ALKYL PHENOL			
EC: 457-320-2 REACH: 01-0000019337-66	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 1
LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX			

**Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33	Skin Irrit. 2: H315 >=6.25% Eye Dam. 1: H318 C>= 12.5% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 12.5%	oral: ATE = 2600 mg/kg BW
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)		

**Opplysninger om bestanddeler:**

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

Merknad L: Stoffet klassifiseres ikke som kreftfremkallende siden det inneholder mindre enn 3 % dimetylsulfoksidedekstrakt (DMSO), målt ved IP 346-metoden.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.  
Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding:**

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.  
Flytt pasienten ut i frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

**Ved kontakt med øynene:**

Skyll umiddelbart og nøye med vann, også under øyelokkene.

**Ved kontakt med huden:**

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Vask umiddelbart og omhyggelig med vann og såpe.

**Ved svelging :**

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen data tilgjengelig.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

Ikke brannfarlig.

**5.1. Sløkkingsmidler****Egnede sløkkemidler**

Tørrstoff, skum, karbondioksid.

### Uegnete slokkemidler

Høyhastighets vannstråle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helsefare.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Produkt som er lekket ut, kan gjøre at underlaget blir glatt.

### Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbar absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Do not swallow

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

### Brannforebygging:

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet ved å koble og jorde utstyret.

Røyking forbudt.

### Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Sørg for god ventilering på arbeidsplassen

### Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

Unngå innånding av røyk, damp, sprøytetåke.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares mellom 5 °C og 40 °C på et tørt og godt ventilert sted.

Bruk kun hydrokarbon-bestandige beholdere, koblinger og rør.

### Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

### Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Ingen data tilgjengelig.

**Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):**

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden

Systemiske korttidsvirkninger

20 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Kontakt med huden

Lokale korttidsvirkninger

1 mg av stoff/cm<sup>2</sup>

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

0.22 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Kontakt med huden

Lokale langtidsvirkninger

0.006 mg av stoff/cm<sup>2</sup>

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

**Arbeidere**

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

5.4 mg av stoff/m<sup>3</sup>

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

**Forbrukere**

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

1.2 mg av stoff/m<sup>3</sup>

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Del av miljøet:

PNEC :

Rovdyr i ferskvannsmiljø (inntak gjennom munnen)

9.33

**8.2. Eksponeeringskontroll**

**Egnede tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilering, hvis mulig med avtrekksvifter på arbeidsteder og tilstrekkelig generelt avtrekk.

Personalet må bruke vanlige kjeledresser.

**Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr**

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

**- Øye-/ansiktsvern**

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller i henhold til standard ISO 16321.

**- Håndvern**

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

Glove thickness:	0.38 mm	-	-	-	-
Break-through time:	> 480 mn	-	-	-	-

**- Kroppsvern**

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

**- Åndedrettsvern**

Pusteapparater kun når aerosol eller spraytåke dannes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Fysisk tilstand: væske

#### Farge

Uspesifisert

#### Lukt

Luktterskel: ikke spesifisert.

#### Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall: ikke relevant.

#### Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

#### Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: ikke relevant

#### Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): ikke spesifisert.

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%): ikke spesifisert.

Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%): ikke spesifisert.

#### Flammepunkt

Flammepunkt: 228.00 °C.

#### Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur: ikke relevant.

#### Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke relevant.

#### pH

pH i vannløsning: ikke spesifisert.

pH: ikke relevant.

#### Kinematisk viskositet

Viskositet: 105.4 mm<sup>2</sup>/s à 40°C

#### Oppløselighet

Vannløselighet: uløselig.

Fettløselighet: ikke spesifisert.

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke spesifisert.

#### Damptrykk

Damptrykk (50 °C): ikke relevant.

#### Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet: = 1

#### Relativ damptetthet

Damptetthet: ikke spesifisert.

#### Partikkelegenskaper

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

#### 9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data tilgjengelig.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Holdes unna varme og antenningskilder

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

**10.5. Uforenlige materialer**

Kraftige oksidanter

Syrer

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****11.1.1. Stoffer****a) Akutt giftighet:**

LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX

Ved inntak gjennom munnen:

LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt

Art: rotte

OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Ved opptak gjennom huden:

LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt

Art: rotte

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

(CAS: 938

Ved inntak gjennom munnen:

LD50 = 2600 mg/kg kroppsvekt

Ved opptak gjennom huden:

LD50 > 3160 mg/kg kroppsvekt

Art: kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (støv/tåke) :

LC50 > 2 mg/l

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

Ved inntak gjennom munnen:

200 < LD50 <= 5000 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden:

2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Ved inntak gjennom munnen:

LD50 > 5000 mg/kg

Art: rotte

Ved opptak gjennom huden:

2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Art: kanin

Ved innånding (støv/tåke) :

LC50 > 5.53 mg/l

**b) Hudetsing/hudirritasjon:**

Ingen data tilgjengelig.

**c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Ingen data tilgjengelig.

**d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:**

Ingen data tilgjengelig.

**e) Mutagenitet for kjønncellene:**

Ingen data tilgjengelig.

**f) Kreftfremkallende:**

Ingen data tilgjengelig.

**g) Reproduksjonstoksisitet:**

Ingen data tilgjengelig.

**h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:**

Ingen data tilgjengelig.

**i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:**

Ingen data tilgjengelig.

**j) Fare ved innånding:**

Ingen data tilgjengelig.

**11.1.2. Stoffblandinger**

**11.1.2.1 Informasjon om fareklasser**

**a) Akutt giftighet:**

Ved inntak gjennom munnen:	Ingen data tilgjengelig.
	Ingen data tilgjengelig.

Ved opptak gjennom huden:

Ingen data tilgjengelig.

Ved innånding (støv/tåke) :

**b) Hudetsing/hudirritasjon:**

Gjentatt eller langvarig kontakt med tilberedningen kan føre til at naturlig fett blir fjernet fra huden, noe som medfører ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorpsjon gjennom huden.

**c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Lett irritasjon av øynene

**d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:**

Inneholder minst ett sensibiliserende stoff. Kan gi allergisk reaksjon.

**e) Mutagenitet for kjønncellene:**

Ingen data tilgjengelig.

**f) Kreftfremkallende:**

Ingen data tilgjengelig.

**g) Reproduksjonstoksisitet:**

Ingen data tilgjengelig.

**h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:**

Ingen data tilgjengelig.

**i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:**

Ingen data tilgjengelig.

**j) Fare ved innånding:**

Innånding av røyk kan føre til irritasjon av luftveiene hos svært sensitive personer.  
Kan forårsake lungeskader ved svelging.

**11.1.2.2 Andre opplysninger**

**11.2. Informasjon om andre farer**

**Endokrinforstyrrende egenskaper**

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### 12.1.1. Stoffene

LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX

Giftighet for fisk:	LC50 > 94.8 mg/l
	Art: Oncorhynchus mykiss
	Eksponeringsvarighet: 96 h
	OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 94.8 mg/l
Art: Oncorhynchus mykiss

	Eksponeeringsvarighet: 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Giftighet for skaldyr:	CE50 = 50 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeeringsvarighet: 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
	NOEC = 100 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeeringsvarighet: 21 jours
Giftighet for alger:	CEr50 = 14 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeeringsvarighet: 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 938	
Giftighet for fisk:	LC50 = 4.5 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeeringsvarighet: 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Giftighet for skaldyr:	CE50 = 5.4 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeeringsvarighet: 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Giftighet for alger:	CEr50 = 2.1 mg/l Art: Selenastrum capricornutum Eksponeeringsvarighet: 96 h
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)	
Giftighet for fisk:	LC50 > 74 mg/l Art: Danio rerio Eksponeeringsvarighet: 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Giftighet for skaldyr:	CE50 > 100 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeeringsvarighet: 24 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Giftighet for alger:	CEr50 > 3 mg/l Eksponeeringsvarighet: 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)	
Giftighet for fisk:	LC50 > 100 mg/l Eksponeeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skaldyr:	EC50 > 100 mg/l Eksponeeringsvarighet: 48 h
Giftighet for alger:	ECr50 > 100 mg/l Eksponeeringsvarighet: 72 h

### 12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### 12.2.1. Stoffer

LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

(CAS: 938

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### 12.3.1. Stoffer

LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX

Biokonsentrasjonsfaktor: BCF = 88  
Art: Cyprinus carpio (Fish)  
OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K<sub>ow</sub> = 0.9

(CAS: 938

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K<sub>ow</sub> = 9.2

Biokonsentrasjonsfaktor: BCF = 260  
OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K<sub>ow</sub> < 6

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke svært mobil i jordsmonnet.

Produktet er ikke oppløselig i vann og vil spre seg på overflaten

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

### 12.7. Andre bivirkninger

Kast ikke produktet i naturlige omgivelser, avløp eller overflatevann

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

#### Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

#### Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Unntatt fra transportklassifisering og merking.

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

-

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

-  
**14.3. Transportfareklasse®**

-  
**14.4. Emballasjegruppe**

-  
**14.5. Miljøfarer**

-  
**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

-  
**14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter**

## AVSNITT 15: JURIDISK INFORMASJON

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

- Følgende forskrifter er tatt hensyn til:  
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2023/707  
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2024/197 (ATP 21)

#### Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

#### Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

#### Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### Autorisasjoner avtalt under kapittel VII i forskrift (EC) nr. 1907/2006 REACH:

Blandingen inneholder ikke noe stoff som er underlagt autorisasjon i henhold til vedlegg XIV til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006:  
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

#### Stoffene svekker ozonlaget ((EF)forordning nr. 1005/2009, Montrealprotokollen):

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som utgjør en fare for ozonlaget.

#### Vedholdende organiske miljøgifter (POP) (forskrift (EU) 2019/1021):

Blandingen inneholder ikke noen vedholdende organiske miljøgifter.

#### PIC-forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen):

Blandingen er ikke underlagt prosedyren for forhåndsinnvilget samtykke (PIC).

#### Utgangsstoffer for eksplosiver:

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

#### Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

#### Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.  
EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.  
ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.  
NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.  
REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer  
ATE : Estimat for Akutt Toksisitet  
BW : Kroppsvekt  
DNEL: avledet nivå uten virkning  
PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning  
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
IATA : International Air Transport Association.  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.  
ICAO: International Civil Aviation Organization airport code  
PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk  
PIC: Forhåndsinnvilget samtykke.  
POP: Persistent organisk forurensning.  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail  
SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.  
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)  
WGK : Wassergefahrdungsklasse (vannfareklasse)