

# 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 15W-40  
Produktkode: 69725

### 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.

### 2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0,1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 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  $\geq 0,1$  % 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	(EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-119484627-25	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC			
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1		L	10 $\leq$ x % < 25

REACH: 01-2119484627-25			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC			
CAS: 157707-86-3 EC: 500-393-3 REACH: 01-2119493949-12-0000	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 <= x % < 25
DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED			
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC			
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC			
CAS: 64742-70-7 EC: 265-174-4 REACH: 01-2119487080-42	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
PARAFFIN OILS (PETROLEUM), CATALYTIC DEWAXED HEAVY, BASEOIL - UNSPECIFIED			
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC			
CAS: 64741-89-5 EC: 265-091-3 REACH: 01-2119487067-30	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC			
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC			
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)			
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED			

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
EC: 931-468-2 REACH: 01-2119498288-19  C14-16-18 ALKYL PHENOL	GHS07, GHS08 Wng Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 1

 **Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33  ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)	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

 **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 nøy 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. Slokkingsmidler****Egnede slokkemidler**

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 helseisiko.

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. Kontrollparametrer

Ingen data tilgjengelig.

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

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

<b>Sluttbruk:</b>	<b>Arbeidere</b>
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Lokale langtidsvirkninger
DNEL :	5.4 mg de substance/m3

<b>Sluttbruk:</b>	<b>Forbrukere</b>
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Lokale langtidsvirkninger
DNEL :	1.2 mg de substance/m3

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

<b>Sluttbruk:</b>	<b>Arbeidere</b>
Eksponeeringsvei:	Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	0.58 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	8.31 mg de substance/m3

<b>Sluttbruk:</b>	<b>Forbrukere</b>
Eksponeeringsvei:	Svelging
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	0.24 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:	Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	0.29 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	2.11 mg de substance/m3

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

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

Del av miljøet:	Rovdyr i ferskvannsmiljø (inntak gjennom munnen)
PNEC :	9.33

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	0.00528 mg/kg

Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	0.004 mg/l

Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	0.0046 mg/l

Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	0.021 mg/l

Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	0.0116 mg/kg

Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	0.00116 mg/kg

Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	100 mg/l

**8.2. Eksponeeringskontroll****Egnede tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilering, hvis mulig med avtrekksvifter på arbeidssteder og tilstrekkelig generelt avtrekk.  
Personalet må bruke vanlige kjeledresser.



### Personlige vernetiltak, som personlig vernestyr

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig vernestyr.

Oppbevar personlig vernestyr 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 EN166.



#### - 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.

#### - Andedrettsvern

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

Farge:	ravfarget
--------	-----------



#### Lukt

Lukterskel:	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-intervall:	flammepunkt > 100 °C.
------------------------	-----------------------



#### Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur:	ikke relvant.
----------------------------	---------------



#### Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke relevant.
-------------------------------	----------------



#### pH

pH i vannløsning:	ikke spesifisert.
-------------------	-------------------

pH:	ikke relevant.
-----	----------------



#### Kinematisk viskositet

Viskositet:	72.4 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.
--------------	-------------------

 **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 avgj/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**

Ingen data tilgjengelig.

**11.1.1. Stoffer** **Akutt giftighet:**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 2600 mg/kg

Ved opptak gjennom huden: DL50 > 3160 mg/kg  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 2000 mg/kg  
Art: rotte

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

Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 5000 mg/kg  
Art: rotteVed opptak gjennom huden: 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
Art: kanin

Ved innånding (støv/tåke): CL50 &gt; 5.53 mg/l

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

Ved inntak gjennom munnen: DL50 &gt; 5000 mg/kg

Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: DL50 &gt; 2000 mg/kg

Art: kanin

Ved innånding (støv/tåke) : CL50 &gt; 5.53 mg/l

Art: rotte

### 11.1.2. Stoffblandinger

#### 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.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Lett irritasjon av øynene

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Inneholder minst ett sensibiliserende stoff. Kan gi allergisk reaksjon.

#### Fare ved innånding:

Innånding av røyk kan føre til irritasjon av luftveiene hos svært sensitive personer.

Kan forårsake lungeskader ved svelging.

### 11.2. Informasjon om andre farer

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### 12.1.1. Stoffene

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Giftighet for fisk:

CL50 = 4.5 mg/l

Art: *Oncorhynchus mykiss*

Eksponeringsvarighet: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftighet for skaldyr:

CE50 = 5.4 mg/l

Art: *Daphnia magna*

Eksponeringsvarighet: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

Giftighet for alger:

CEr50 = 2.1 mg/l

Art: *Selenastrum capricornutum*

Eksponeringsvarighet: 96 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Giftighet for fisk:

CL50 &gt; 1000 mg/l

Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr:

CE50 &gt; 1000 mg/l

Art: *Daphnia magna*

Eksponeringsvarighet: 48 h

NOEC = 125 mg/l

Art: *Daphnia magna*

Eksponeringsvarighet: 21 jours

Giftighet for alger:

NOEC = 100 mg/l

Eksponeringsvarighet: 72 h

Giftighet for vannlevende planter:

CEr50 = 1000 mg/l

Eksponeringsvarighet: 72 h

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

Giftighet for fisk:	CL50 > 100 mg/l Eksponeeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skaldyr:	CE50 > 100 mg/l Eksponeeringsvarighet: 48 h
Giftighet for alger:	CEr50 > 100 mg/l Eksponeeringsvarighet: 72 h
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)	
Giftighet for fisk:	CL50 > 100 mg/l Eksponeeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skaldyr:	CE50 > 100 mg/l Eksponeeringsvarighet: 48 h
Giftighet for alger:	CEr50 > 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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

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

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

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

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### 12.3.1. Stoffer

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

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

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K<sub>ow</sub> > 10

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

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

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

Ingen data tilgjengelig.



### 12.7. Andre bivirkninger

Kast ikke produktet i naturlige omgivelser, avløp eller overflatevann



### Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : svakt farlig for vann.

**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, fortrinnsvis 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. 2022/692 (ATP 18)

**- Informasjon vedrørende emballasje:**

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**- Særlige bestemmelser:**

Ingen data tilgjengelig.

**- Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : svakt farlig for vann.

**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.

**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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vannfareklasse)

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.