

# SIKKERHETSATABLAD

(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 FUTURA+ 10W30

Produktkode: 69450

### 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: CARECHEM 24/7 NCEC..

#### 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

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

Denne blandingen utgjør ikke noen helsefare utover eventuelle grenseverdier for yrkeseksponering (se del 3 og 8).

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

Ingen merkingselementer kreves for denne blandingen.

### 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<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC |                                   | L       | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-119484627-25                                                                   | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L       | 10 $\leq$ x % < 25  |

|                                                                                                                                                               |                                   |   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25                                      |                                   | L | 2.5 <= x % < 10 |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC<br>CAS: 125643-61-0<br>EC: 406-040-9<br>REACH: 01-0000015551-76                                     | Aquatic Chronic 4, H413           |   | 2.5 <= x % < 10 |
| REACTION MASS OF ISOMERS OF:<br>C7-9-ALKYL<br>3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-PHENYL)PROPIONATE<br>CAS: 72623-86-0<br>EC: 276-737-9<br>REACH: 01-2119474878-16 | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 1 <= x % < 2.5  |
| LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25                     | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 1 <= x % < 2.5  |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC<br>CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13                                      | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 1 <= x % < 2.5  |
| LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25                     | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 1 <= x % < 2.5  |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC<br>CAS: 64742-56-9<br>EC: 265-159-2<br>REACH: 01-2119480132-48                                      | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 1 <= x % < 2.5  |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>SOLVENT-DEWAXED LIGHT<br>PARAFFINIC<br>CAS: 64742-65-0<br>EC: 265-169-7<br>REACH: 01-2119471299-27                                | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 1 <= x % < 2.5  |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>SOLVENT-DEWAXED HEAVY<br>PARAFFINIC<br>CAS: 64742-70-7<br>EC: 265-174-4<br>REACH: 01-2119487080-42                                | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 1 <= x % < 2.5  |
| PARAFFIN OILS (PETROLEUM),<br>CATALYTIC DEWAXED HEAVY<br>EC: 298-577-9                                                                                        | GHS05, GHS09                      |   | 1 <= x % < 2.5  |

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| REACH: 01-2119543726-33      | Dgr                     |
| ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] | Skin Irrit. 2, H315     |
| BIS[O-(SEC-BUTYL)]           | Eye Dam. 1, H318        |
| BIS(DITHIOPHOSPHATE)         | Aquatic Chronic 2, H411 |

 **Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

| Identifikasjon               | Spesifikke konsentrasjonsgrenser    | ATE                       |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| EC: 298-577-9                | Skin Irrit. 2: H315 >=6.25%         | oral: ATE = 2600 mg/kg BW |
| REACH: 01-2119543726-33      | Eye Dam. 1: H318 C>= 12.5%          |                           |
|                              | Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 12.5% |                           |
| 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:**

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:**

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. Slukningsmidler****Egnede slukkemidler**

Tørrstoff, skum, karbondioksid.

**Uegnede slukkemidler**

Høyhastighets vannstråle

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

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

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO2)

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner**

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-brennbart 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: HÅNDTERING OG LAGRING

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



#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

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):

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

##### Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

##### Arbeidere

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

0.58 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske langtidsvirkninger

8.31 mg de substance/m3

##### Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

##### Forbrukere

Svelging

Systemiske langtidsvirkninger

0.24 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

DNEL : 0.29 mg/kg de poids corporel/jour

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

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

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

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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

**Sluttbruk:** **Arbeidere**  
Eksponeeringsvei: Kontakt med huden  
Mulige helsevirkninger: Lokale korttidsvirkninger  
DNEL : 1 mg de substance/cm2

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden  
Mulige helsevirkninger: Lokale korttidsvirkninger  
DNEL : 20 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden  
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger  
DNEL : 0.22 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden  
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger  
DNEL : 0.006 mg de substance/cm2

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

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

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



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

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

Del av miljøet: Luft  
PNEC : 10.67 mg/m3

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/m3

Del av miljøet: Sediment i sjø  
PNEC : 0.00116 mg/m3

Del av miljøet: Kloakkanlegg  
PNEC : 100 mg/l

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

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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

Del av miljøet: Jordbunn  
PNEC : 189 mg/kg

Del av miljøet: Ferskvann  
PNEC : 0.0043 mg/l

Del av miljøet: Saltvann  
PNEC : 0.00043 mg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann  
PNEC : 233 mg/kg

Del av miljøet: Sediment i sjø  
PNEC : 23.3 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontroller

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

### Personlige vernetiltak, som personlig vernetustyr

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 EN166.

#### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.  
Anbefalte typer hansker:  
- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 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

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

**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-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: | 83.4 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 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

Ingen data tilgjengelig.

#### 11.1.1. Stoffer



##### Akutt giftighet:

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

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 2600 mg/kg  
Art: rotte

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

Ved innånding (støv/tåke): CL50 > 2 mg/l  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 2000 mg/kg  
Art: rotte  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Ved opptak gjennom huden: DL50 > 2000 mg/kg  
Art: rotte  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

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

Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 5000 mg/kg  
Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: DL50 > 2000 mg/kg  
Art: kanin

Ved innånding (støv/tåke): CL50 > 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



##### 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)

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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

Giftighet for fisk: CL50 > 74 mg/l  
Art: Danio rerio  
Eksponeeringsvarighet: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftighet for skalldyr: CE50 > 100 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeeringsvarighet: 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Giftighet for alger: CEr50 > 3 mg/l  
Art: Desmodesmus subspicatus  
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: CL50 > 100 mg/l  
Eksponeeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: 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)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TERT-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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

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

Biokonsentrasjonsfaktor: BCF = 260  
Art: Oncorhynchus mykiss (Fish)  
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

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 vom 18/04/2017, 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.

##### Forurensset 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

-



### 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. 2021/643 (ATP 16)

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2021/849 (ATP 17)

##### - Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

##### - Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.



#### - Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, 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.                                              |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                                        |
| H411 | Giftig, 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.

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 : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.