

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)



## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TEKMA MEGA-X 15W-40

Produkto kodas : 69725

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

4-ių taktų variklio tepalas

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojo registruotas pavadinimas : MOTUL

Adresas : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefonas : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. 79: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Pagalbos telefono numeris : +44 (0) 1235 239 670.

Bendrovė/organizacija: ORFILA.

### Kiti pagalbos telefono numeriai

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Lithuania :+370 (85) 2362052

24 hours a day, 7 days a week

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Gali sukelti alerginę reakciją (EUH208).

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. šioje svetainėje pateiktas rekomendacijas dėl kitų produktų.

Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Standartinėmis naudojimo sąlygomis žinomos arba numatomos žalos aplinkai nėra.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Papildomos etiketės :

EUH208

Sudėtyje yra C14-16-18 ALKYL PHENOL. Gali sukelti alerginę reakciją.

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra 'Ištin pavojingų medžiagų' (SVHC)  $\geq 0,1$  %, kurias paskelbė Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) pagal REACH 57-ą straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mišinys neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB mišiniams pagal REACH (EB) reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Mišinyje nėra  $\geq 0,1$  % medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, atitinkančių Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (EU) 2018/605 išdėstytais kriterijais.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

#### Sudėtis :

Identifikacija	(EB) 1272/2008	Pastaba	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 157707-86-3	GHS08		10 $\leq$ x % < 25

EC: 500-393-3 REACH: 01-2119493949-12-0000  DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED	Dgr Asp. Tox. 1, H304		
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48  DISTILIATAI (NAFTA), TIRPIKLIU DEPARAFINUOTI LENGVIEJI PARAFININIAI	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27  DISTILIATAI (NAFTA), TIRPIKLIU DEPARAFINUOTI SUNKIEJI PARAFININIAI	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-70-7 EC: 265-174-4 REACH: 01-2119487080-42  PARAFININĖS ALYVOS (NAFTA), SUNKIOSIOS, KATALIZIŠKAI DEPARAFINUOTOS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILIATAS (NAFTA), HIDRINTAS TURINTIS PARAFINŲ SUNKUSIS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64741-89-5 EC: 265-091-3 REACH: 01-2119487067-30  DISTILIATAI (NAFTA), LENGVIEJI ALKANŲ, GRYNINTI TIRPIKLIU	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33  ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		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: 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

**Konkrečios leidžiamosios koncentracijos:**

Identifikacija	Konkrečios leidžiamosios koncentracijos	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%	prarijus: ATE = 2600 mg/kg KM

**Informacija apie sudedamąsias dalis :**

(Pilnas tekstas H-frazių: žr. 16 skyrių)

Pastaba L: Klasifikacija pagal kancerogeniškumą netaikoma, nes medžiagoje yra mažiau kaip 3 % dimetilo sulfoksido ekstrakto (DMSO), išmatuoto taikant metodą IP 346.

**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**Kai kyla abejonių ar simptomai neišnyksta, visuomet kviešti gydytoją.  
NIEKADA nieko neduoti į burną nesąmoningam asmeniui.**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Įkvėpus :**Kilus alerginei reakcijai, kreiptis į gydytojus.  
Išneškite nukentėjusį į šviežią orą. Jei simptomai nepraeina, skambinkite gydytojui.**Blyksnio ar sąlyčio su akimis atveju :**

Nedelsiant plaukite dideliu vandens kiekiu, įskaitant vietas po akių vokais.

**Blyksnio ar sąlyčio su oda atveju :**Kilus alerginei reakcijai, kreiptis į gydytojus.  
Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.  
Nedelsiant nusiprauskite dideliu kiekiu vandens su muilu.**Prarijus :**

Kreiptis į gydytojus ir parodyti šią etiketę.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Duomenų nėra

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Duomenų nėra

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

Nedeği.

**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Sausa priemonė, putos, anglies dvideginis

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Didelio spaudimo vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro metu dažnai susiformuoja tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

Neįkvėpti dūmų.

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos :

- anglies monoksidas (CO)
- anglies dioksidą (CO2)

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Duomenų nėra

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Imtis saugumo priemonių, išvardintų 7 ir 8 skyriuose.  
Dėl išsiliejusio produkto paviršiai gali tapti slidūs.

#### Gaisrininkams

Gaisrininkai turi naudotis tinkamomis asmens saugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejusį preparatą surinkti ir susemti nedegių absorbuojančių medžiagų (smėlio, žemės, vermikulito, diatomitinės žemės) pagalba į atliekoms skirtus indus.

Pasirūpinti, kad medžiagos nepatektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Geriau valyti valikliu, vengti tirpiklių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

## 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpoms keliami reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose dirbama su mišiniu.

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Po darbo būtina plauti rankas.  
Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti.  
Do not swallow  
Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

#### Priešgaisrinė apsauga :

Neleisti įeiti pašaliniais asmenims.  
Užtikrinkite visas atsargumo priemones nuo statinių krūvių tinkamai įžemindami įrangą.  
Nerūkyti.

#### Rekomenduojama įranga ir priemonės :

Apie asmens saugą žr. 8 skyrių.  
Laikytis etiketėje nurodytų atsargumo priemonių ir darbo saugos reikalavimų.  
Užtikrinkite gerą ventilaciją darbo vietoje.

#### Draudžiama įranga ir priemonės :

Mišinio naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Neįkvėpti dūmų, garų, aerozoli

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti temperatūroje nuo +5°C iki +40°C sausoje gerai vėdinamoje vietoje.  
Naudokite tik angliavandeniams atsparias talpas, jungtis ir vamzdžius.

#### Sandėliavimas

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

#### Pakuotės

Visada laikyti gamintojo numatytoje pakuotėje.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Duomenų nėra

#### Išvestinė neturinti poveikio dozė (DNEL) arba išvestinė minimalaus poveikio dozė (DMEL):

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

#### Galutinis naudojimas:

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

#### Darbuotojai.

Įkvėpus.

Vietinis ilgalaikis poveikis.

5.4 mg de substance/m3

**Galutinis naudojimas:**

Poveikio būdas:  
Potencialus poveikis sveikatai:  
DNEL :

**Vartotojai.**

Įkvėpus.  
Vietinis ilgalaikis poveikis.  
1.2 mg de substance/m<sup>3</sup>

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

**Galutinis naudojimas:**

Poveikio būdas:  
Potencialus poveikis sveikatai:  
DNEL :

**Darbuotojai.**

Patekus ant odos.  
Sisteminis ilgalaikis poveikis.  
0.58 mg/kg de poids corporel/jour

Poveikio būdas:  
Potencialus poveikis sveikatai:  
DNEL :

Įkvėpus.  
Sisteminis ilgalaikis poveikis.  
8.31 mg de substance/m<sup>3</sup>

**Galutinis naudojimas:**

Poveikio būdas:  
Potencialus poveikis sveikatai:  
DNEL :

**Vartotojai.**

Nurijus.  
Sisteminis ilgalaikis poveikis.  
0.24 mg/kg de poids corporel/jour

Poveikio būdas:  
Potencialus poveikis sveikatai:  
DNEL :

Patekus ant odos.  
Sisteminis ilgalaikis poveikis.  
0.29 mg/kg de poids corporel/jour

Poveikio būdas:  
Potencialus poveikis sveikatai:  
DNEL :

Įkvėpus.  
Sisteminis ilgalaikis poveikis.  
2.11 mg de substance/m<sup>3</sup>

**Numatyta neturinti poveikio koncentracija (PNEC):**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)  
Aplinkos sritis: Gėlujų vandenu plėšrūnai (rijimas).  
PNEC : 9.33

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)  
Aplinkos sritis: Žemė.  
PNEC : 0.00528 mg/kg

Aplinkos sritis: Gėlas vanduo.  
PNEC : 0.004 mg/l

Aplinkos sritis: Jūros vanduo.  
PNEC : 0.0046 mg/l

Aplinkos sritis: Nereguliarai išpilamas vanduo.  
PNEC : 0.021 mg/l

Aplinkos sritis: Gėlo vandens sąnašos.  
PNEC : 0.0116 mg/kg

Aplinkos sritis: Jūros vandens sąnašos.  
PNEC : 0.00116 mg/kg

Aplinkos sritis: Panaudoto vandens perdirbimo gamykla.  
PNEC : 100 mg/l

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės****Tinkami techniniai tikrinimai**

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją, jei įmanoma, naudokite ventiliacinius propelerius darbo vietose ir atitinkamas bendras ištraukimo priemones. personalas turi dėvėti reguliariai skalbiami

**Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmens apsaugos įranga**

Naudoti asmens apsaugos įrangą, kuri yra švari ir buvo tinkamai prižiūrima.  
Asmens apsaugos įrangą laikyti švarioje vietoje, atokiai nuo darbo zonos.

Niekada nevalgyti, negerti ir nerūkyti naudojant. Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti. Užtikrinti pakankamą ventiliaciją, ypač uždaroje patalpose.

#### - Akių / veido apsauga

Vengti patekimo į akis.

Naudoti akių apsaugos priemonės apsaugančias nuo skysčio pliūpsnių

Prieš darbą reikia užsidėti apsauginius akinius pagal standartą EN 166.



#### - Rankų apsauga

Esant ilgalaikiam arba kartotiniam sąlyčiui su oda naudoti tinkamas apsaugines pirštines.

Naudoti tinkamas apsaugines pirštines, atsparias cheminėms medžiagoms pagal standartą EN ISO 374-1.

Pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į naudojimo būdą ir darbo trukmę darbo stotyje.

Apsaugines pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į jų tinkamumą konkrečioje darbo stotyje: kitus cheminius produktus, su kuriais galima susidurti, reikiamas fizines apsaugos priemones (apsauga nuo įpovimo, pradūrimo, karščio), reikiamą veiksmų laisvės lygį.

Rekomenduojamų pirštinių tipai :

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

#### - Kūno apsauga

Darbuotojų vilkima darbinė apranga turi būti reguliariai skalbiama.

Po sąlyčio su produktu reikia plauti visas užterštas kūno dalis.

#### - Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo aparatai tik kada aerosolis arba purškalai susiformuoja.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### Fizinė būseną

Būsena :	skystis
----------	---------

#### Spalva

spalva	gintarinė
--------	-----------

#### Kvapą

Kvapo slenkstis :	nenustatytas.
-------------------	---------------

#### Lydimosi temperatūra

Lydimosi taškas/lydimosi diapazonas :	netaikomas.
---------------------------------------	-------------

#### Užšalimo temperatūra

Užšalimo temperatūra / užšalimo diapazonas :	nenustatytas.
--	---------------

#### Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Virimo taškas/virimo intervalas :	netaikomas
-----------------------------------	------------

#### Degumas

Degumas (kietas kūnas, dujos) :	nenustatytas.
---------------------------------	---------------

#### Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Sprogumas, žemutinė sprogo riba (%) :	nenustatytas.
---------------------------------------	---------------

Sprogumas, žemutinė sprogo riba (%) :	nenustatytas.
---------------------------------------	---------------

#### Pliūpsnio temperatūra

Pliūpsnio taško intervalas :	PT > 100 °C.
------------------------------	--------------

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra :	netaikoma.
--	------------

#### Skilimo temperatūra

Skilimo taškas/skilimo diapazonas :	netaikomas.
-------------------------------------	-------------

#### pH

PH (vandeninis tirpalas):	nenustatytas.
---------------------------	---------------

pH :	netaikomas
------	------------

#### Kinematine klampa

Klampumas :	72.4 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
-------------	--------------------------------

#### Tirpumas

Tirpumas vandenyje :	Netirpus.
----------------------	-----------

Tirpumas riealuose :	nenustatytas.
----------------------	---------------

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo :	nenustatytas.
--	---------------

**Garų slėgis**

Garų slėgis (50°C) : netaikomas

**Tankis ir (arba) santykinis tankis**

Tankis : &lt; 1

**Santykinis garų tankis**

Garų tankis : nenustatytas.

**9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra

**9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases**

Duomenų nėra

**9.2.2. Kitos saugos charakteristikos**

Duomenų nėra

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1. Reaktyvumas**

Duomenų nėra

**10.2. Cheminis stabilumas**

Šis mišinys yra stabilus rekomenduojamomis krovos ir sandėliavimo sąlygomis, nurodytomis 7 skyriuje.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Duomenų nėra

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Saugokite nuo karščio ir užsidegimo šaltinių.

Užtikrinkite atsargumo priemones nuo statinių krūvių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Stiprūs oksidantai

rūgščių

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Dėl šiluminio skilimo gali išsiskirti / susidaryti :

- anglies monoksidas (CO)

- anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Duomenų nėra

**11.1.1. Medžiagos****Ūmus toksiškumas :**

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

Patekimas prarijus : DL50 = 2600 mg/kg

Patekimas per odą : DL50 &gt; 3160 mg/kg

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

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

Patekimas prarijus : DL50 &gt; 2000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

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

Patekimas prarijus : DL50 &gt; 5000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

Patekimas per odą : 2000 &lt; DL50 &lt;= 5000 mg/kg

Rūšis : triušis

Patekimas įkvėpus (dulkės / rūkas) : CL50 &gt; 5.53 mg/l

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

Patekimas prarijus : DL50 &gt; 5000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

Patekimas per odą :	DL50 > 2000 mg/kg Rūšis : triušis
Patekimas įkvėpus (dulkės / rūkas) :	CL50 > 5.53 mg/l Rūšis : žiurkė

### 11.1.2. Mišinys

#### Odos ėsdinimas / odos dirginimas :

Pakartotinis arba ilgas kontaktas su preparatu gali sukelti natūralių riebalų pašalinimą nuo odos, dėl ko gali atsirasti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija pro odą.

#### Smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas:

Nedidelis akių sudirginimas

#### Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas :

Sudėtyje yra bent viena jautrinanti medžiaga. Gali sukelti alerginę reakciją.

#### Pavojus įkvėpus :

Dūmų įkvėpimas gali sukelti kvėpavimo sistemos sudirginimą labai jautriems asmenims.

Gali pažeisti plaučius prarijus.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

#### 12.1.1. Medžiagos

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

Toksiškumas žuvims : CL50 = 4.5 mg/l  
Rūšis : *Oncorhynchus mykiss*  
Poveikio trukmė : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksiškumas vėžiagyviams : CE50 = 5.4 mg/l  
Rūšis: *Daphnia magna*  
Poveikio trukmė : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksiškumas dumbliams : CER50 = 2.1 mg/l  
Rūšis : *Selenastrum capricornutum*  
Poveikio trukmė : 96 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Toksiškumas žuvims : CL50 > 1000 mg/l  
Poveikio trukmė : 96 h

Toksiškumas vėžiagyviams : CE50 > 1000 mg/l  
Rūšis: *Daphnia magna*  
Poveikio trukmė : 48 h  
  
NOEC = 125 mg/l  
Rūšis : *Daphnia magna*  
Poveikio trukmė : 21 jours

Toksiškumas dumbliams : NOEC = 100 mg/l  
Poveikio trukmė : 72 h

Toksiškumas vandens augalams : CER50 = 1000 mg/l  
Poveikio trukmė : 72 h

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

Toksiškumas žuvims : CL50 > 100 mg/l  
Poveikio trukmė : 96 h

Toksiškumas vėžiagyviams : CE50 > 100 mg/l  
Poveikio trukmė : 48 h

Toksiškumas dumbliams : CEr50 > 100 mg/l  
Poveikio trukmė : 72 h

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

Toksiškumas žuvims : CL50 > 100 mg/l  
Poveikio trukmė : 96 h

Toksiškumas vėžiagyviams : CE50 > 100 mg/l  
Poveikio trukmė : 48 h

Toksiškumas dumbliams : CEr50 > 100 mg/l  
Poveikio trukmė : 72 h

### 12.1.2. Mišiniai

Duomenų apie šio mišinio toksiškumą vandens aplinkai nėra.



## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

### 12.2.1. Medžiagos

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

Biologinis skaidumas : Negreitai skaidoma.

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

Biologinis skaidumas : Negreitai skaidoma.

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

Biologinis skaidumas : Greitai skaidoma.

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

Biologinis skaidumas : Greitai skaidoma.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

### 12.3.1. Medžiagos

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

Oktanolio / vandens padalijimo koeficientas :  $\log K_{ow} = 0.9$

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

Oktanolio / vandens padalijimo koeficientas :  $\log K_{ow} > 10$

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

Oktanolio / vandens padalijimo koeficientas :  $\log K_{ow} < 6$

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

Oktanolio / vandens padalijimo koeficientas :  $\log K_{ow} < 6$

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra labai mobilus dirvoje.

netirpsta vandenyje, produktas plinta per paviršių

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra



## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra



## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neišmeskite produkto natūralioje aplinkoje, į nuotėkų ar paviršiaus vandenį.



## Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : šiek tiek pavojinga vandeniui.

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tinkamą mišinio ir (arba) jo talpyklos atliekų utilizavimą reikia nustatyti pagal Direktyvą 2008/98/EB.

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

#### Atliekos :

Atliekų tvarkymas atliekamas nekeliant pavojaus žmonių sveikatai, nekenkiant aplinkai ir ypač be rizikos vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams arba gyvūnams.

Perdirbti ar šalinti atliekas pagal veikiančius įstatymus, pageidautina per oficialų atliekų surinkėją ar kompaniją.

Neteršti atliekomis dirvožemio ar vandens, nemesti atliekų į aplinką.

#### Užterštos pakuotės :

Visiškai ištuštinti pakuotę. Išsaugoti etiketę ant pakuotės.

Atiduoti įgaliotam atliekų tvarkytojui.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Nebūtinas transporto priemonių klasifikavimas ir kodavimas.

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

-

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

-

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

-

### 14.4. Pakuotės grupė

-

### 14.5. Pavojus aplinkai

-

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

-

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

-

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### - Su klasifikacija ir etiketėmis susijusi informacija, pateikta 2-ame skyriuje:

Buvo atsižvelgta į šiuos teisės aktus:

- EB reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 2022/692. (ATP 18)

#### - Su pakuote susijusi informacija:

Mišinio sudėtyje nėra ribojamų medžiagų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

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

#### - Ypatingos nuorodos :

Duomenų nėra

#### - Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : šiek tiek pavojinga vandeniui.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Nežinodami naudotojo darbo sąlygų, šiame saugos duomenų lape pateikėme informaciją, kurią parengėme remdamiesi mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei bendrijos įstatymais.

Mišinio negalima naudoti kitaip nei nurodyta 1 skyriuje prieš tai negavus rašytinių darbo nurodymų.

Visais atvejais naudotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi teisinių reikalavimų ir vietos įstatymų.

Šiame saugos duomenų lape pateiktą informaciją reikia laikyti su mišiniu susijusių saugos reikalavimų aprašu, o ne jo savybių garantija.

#### 3 skirsnyje paminėtų frazių redakcija (-os) :

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



**Santrumpos :**

LD50 : Bandomosios medžiagos dozė, lemianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.  
LC50 : Bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.  
EC50 : efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos  
ECr50 : Veiksminga medžiagos koncentracija, dėl kurios 50% sumažėja augimo tempas.  
NOEC : Koncentracija be jokio pastebimo poveikio.  
REACH : Registracija, vertinimas, autorizacija ir Cheminių medžiagų apribojimas  
ATE : Ūmaus toksiškumo įvertis  
KM : Kūno masė  
DNEL : Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis  
PNEC : Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.  
IMDG : tarptautiniai jūra gabenami kroviniai.  
IATA : Tarptautinė oro transporto asociacija.  
ICAO : Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija  
RID : Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės.  
WGK : Wassergefahrdungsklasse (pavojus vandeniui klasė).  
PBT: tvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška.  
vPvB: labai tvari ir labai biologiškai besikaupianti.  
SVHC : Kelianti išskirtinai didelį pavojų medžiagos.