

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2015/830)



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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TEKMA FUTURA+ 10W40

Produkto kodas : 69453

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

4-ių taktų variklio tepalas

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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: .

### Kiti pagalbos telefono numeriai

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

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

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.

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

Šis mišinys nekelia pavojaus sveikatai, išskyrus galimas ribines profesinio poveikio koncentracijas (žr. 3 ir 8 pastraipas).

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.

Šiam mišiniui netaikomi ženklavimo etiketėmis reikalavimai.

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra „Itin 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.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

#### Sudėtis :

Identifikacija	(EB) 1272/2008	Pastaba	%
INDEX: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILIATAS (NAFTA), HIDRINTAS TURINTIS PARAFINŲ SUNKUSIS		L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16  LUBRICATING OILS (PETROLEUM),	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 $\leq$ x % < 10

C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 125643-61-0 EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4, H413		2.5 <= x % < 10
REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25		L	1 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY 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 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: 36878-20-3 EC: 253-249-4 REACH: 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4, H413		1 <= x % < 2.5
BIS(NONYLPHENYL)AMINE			

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

#### Informacija apie sudedamąsias dalis :

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 :

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 :

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

Nedegi.

**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 dioksidas (CO<sub>2</sub>)

**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.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Nėra specialių atsargumo priemonių, išskyrus higienos taisykles

**Priešgaisrinė apsauga :**

Neleisti įeiti pašalininiams 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, aerezoli

**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):**

BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

**Galutinis naudojimas:**

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

**Darbuotojai.**

Patekus ant odos.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

0.62 mg/kg de poids corporel/jour

Poveikio būdas:

Įkvėpus.

Potencialus poveikis sveikatai:

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

DNEL :

4.37 mg de substance/m3

**Galutinis naudojimas:**

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

**Vartotojai.**

Nurijus.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

0.31 mg/kg de poids corporel/jour

Poveikio būdas:

Patekus ant odos.

Potencialus poveikis sveikatai:

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

DNEL :

0.31 mg/kg de poids corporel/jour

Poveikio būdas:

Įkvėpus.

Potencialus poveikis sveikatai:

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

DNEL :

1.09 mg de substance/m3

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

**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:

Įkvėpus.

Potencialus poveikis sveikatai:

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

DNEL :

8.31 mg de substance/m3

**Galutinis naudojimas:**

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

**Vartotojai.**

Nurijus.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

0.24 mg/kg de poids corporel/jour

Poveikio būdas:

Patekus ant odos.

Potencialus poveikis sveikatai:

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

DNEL :

0.29 mg/kg de poids corporel/jour

Poveikio būdas:

Įkvėpus.

Potencialus poveikis sveikatai:

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

DNEL :

2.11 mg de substance/m3

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS: 64742-55-8)

**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/m3

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/m3

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

**Galutinis naudojimas:**

Poveikio būdas:  
Potencialus poveikis sveikatai:  
DNEL :

**Darbuotojai.**

Patekus ant odos.  
Vietinis trumpalaikis poveikis.  
1 mg de substance/cm2

Poveikio būdas:  
Potencialus poveikis sveikatai:  
DNEL :

Patekus ant odos.  
Vietinis trumpalaikis poveikis.  
20 mg/kg de poidis corporel/jour

Poveikio būdas:  
Potencialus poveikis sveikatai:  
DNEL :

Patekus ant odos.  
Sisteminis ilgalaikis poveikis.  
0.22 mg/kg de poidis corporel/jour

Poveikio būdas:  
Potencialus poveikis sveikatai:  
DNEL :

Patekus ant odos.  
Vietinis ilgalaikis poveikis.  
0.006 mg de substance/cm2

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/m3

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

BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Aplinkos sritis:  
PNEC : Žemė.  
263000 mg/kg

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

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

Aplinkos sritis:  
PNEC : Nereguliariai išpilamas vanduo.  
1 mg/l

Aplinkos sritis: Gėlo vandens sąnašos.  
PNEC : 132000 mg/kg

Aplinkos sritis: Jūros vandens sąnašos.  
PNEC : 13200 mg/kg

Aplinkos sritis: Panaudoto vandens perdirbimo gamykla.  
PNEC : 1 mg/l

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

Aplinkos sritis: Oras.  
PNEC : 10.67 mg/m<sup>3</sup>

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: Nereguliariai išpilamas vanduo.  
PNEC : 0.021 mg/l

Aplinkos sritis: Gėlo vandens sąnašos.  
PNEC : 0.0116 mg/m<sup>3</sup>

Aplinkos sritis: Jūros vandens sąnašos.  
PNEC : 0.00116 mg/m<sup>3</sup>

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

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

Aplinkos sritis: Žemė.  
PNEC : 189 mg/kg

Aplinkos sritis: Gėlas vanduo.  
PNEC : 0.0043 mg/l

Aplinkos sritis: Jūros vanduo.  
PNEC : 0.00043 mg/l

Aplinkos sritis: Gėlo vandens sąnašos.  
PNEC : 233 mg/kg

Aplinkos sritis: Jūros vandens sąnašos.  
PNEC : 23.3 mg/kg

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

Aplinkos sritis: Gėlųjų vandenių plėšrūnai (rijimas).  
PNEC : 9.33

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 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.

Rekomenduojamų pirštinių tipai :

- Nitrilo guma (butadieno-akrilonitrilo kopolimero kaučiukas (NBR))

Rekomenduojamos savybės:

- Nepralaidžios pirštines pagal standartą EN 374

#### - 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 fizines ir chemines savybes

#### Bendroji informacija:

Būsena :	skystis
spalva	gintarinė

#### Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką :

pH :	netaikomas
Pliūpsnio taško intervalas :	PT > 100 °C.
Garų slėgis (50°C) :	netaikomas
Tankis :	< 1
Tirpumas vandenyje :	Netirpus.
Klampumas :	107.7 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C

### 9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

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 toksinį poveikį

Duomenų nėra

#### 11.1.1. Medžiagos

#### Ūmus toksiškumas :

## BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Patekimas prarijus : DL50 > 5000 mg/kg  
Rūšis : žiurkė  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Patekimas per odą : DL50 > 2000 mg/kg  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

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

Patekimas prarijus : DL50 = 2600 mg/kg  
Rūšis : žiurkė

Patekimas per odą : DL50 > 3160 mg/kg  
Rūšis : triušis  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Patekimas įkvėpus (dulkės / rūkas) : 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)

Patekimas prarijus : DL50 > 2000 mg/kg  
Rūšis : žiurkė  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Patekimas per odą : DL50 > 2000 mg/kg  
Rūšis : žiurkė  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

**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

**Pavojus įkvėpus :**

Dūmų įkvėpimas gali sukelti kvėpavimo sistemos sudirginimą labai jautriems asmenims.  
Gali pažeisti plaučius prarijus.

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas****12.1.1. Medžiagos**

## BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Toksiškumas žuvmis : CL50 > 100 mg/l  
Rūšis : Danio rerio  
Poveikio trukmė : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksiškumas vėžiagyviams : CE50 > 100 mg/l  
Rūšis : Daphnia magna  
Poveikio trukmė : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksiškumas dumbliams : CEr50 ≤ 100 mg/l  
Rūšis : Desmodesmus subspicatus  
Poveikio trukmė : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Toksiškumas žuvmis : 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)

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

Toksiškumas žuvis : CL50 > 74 mg/l  
Rūšis : Danio rerio  
Poveikio trukmė : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksiškumas vėžiagyviams : CE50 > 100 mg/l  
Rūšis : Daphnia magna  
Poveikio trukmė : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksiškumas dumbliams : CEr50 > 3 mg/l  
Rūšis : Desmodesmus subspicatus  
Poveikio trukmė : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

#### 12.1.2. Mišiniai

Duomenų apie šio mišinio toksiškumą vandens aplinkai nėra.

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

##### 12.2.1. Medžiagos

BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Biologinis skaidumas : Negreitai skaidoma.

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

Biologinis skaidumas : duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.

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

Biologinis skaidumas : Negreitai skaidoma.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

##### 12.3.1. Medžiagos

BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Oktanolio / vandens padalijimo koeficientas : log K<sub>ow</sub> > 7.6

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

Oktanolio / vandens padalijimo koeficientas : log K<sub>ow</sub> = 9.2

Biologinis kaupimasis : BCF = 260  
Rūšis : Oncorhynchus mykiss (Fish)  
OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

#### 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. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neišmeskite produkto natūralioje aplinkoje, į nuotėkų ar paviršiaus vandenį.

**Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : labai 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 įgaliojam atliekų tvarkytojui.

### 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Nebūtinas transporto priemonių klasifikavimas ir kodavimas.

#### 14.1. JT numeris

-

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

-

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

-

#### 14.4. Pakuotės grupė

-

#### 14.5. Pavojus aplinkai

-

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

-

### 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. 2018/1480. (ATP 13)

- Su pakuote susijusi informacija:

Duomenų nėra

- Ypatingos nuorodos :

Duomenų nėra

- **Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : labai 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.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

**Santrumpos :**

- 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.