



## SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 080889

### MOTO 4 TECH 10W-50

Ankstesnės versijos data: 2016-08-05

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

#### 1 skirsnį: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

##### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	MOTO 4 TECH 10W-50
Numeris	7DW
Medžiaga/mišinys	Mišinys

##### 1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Nustatyti naudojimo būdai                      Variklių alyva.

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

Tiekėjas    A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O.  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa, Polska  
Tel: +48 22 481 94 00  
Fax: +48 22 481 94 01

B - TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex  
FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

##### Dėl papildomos informacijos kreiptis:

Kontaktinis asmuo, atstovas                      A - Techninis skyrius - Automobilių tepalai – tel. (+4822) 481 93 75, Pramoniniai tepalai – tel. (+4822) 481 93 53, Darbo valandos: 8.30 -16.30; HSEQ tel. (+4822) 481 93 87, Darbo valandos: 9-17

Elektroninio pašto adresas                      B - HSE  
A - ms.pl\_reach@total.com  
B - rm.msds-lubs@total.com

##### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: +44 1235 239670  
Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

#### 2 skirsnį: GALIMI PAVOJAI



SDL # : 080889

## MOTO 4 TECH 10W-50

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Dėl pilno H teiginių teksto, kuris nurodytas šiame skyriuje, žiūrėkite skyrių 2.2.

#### Klasifikacija

Šis produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 neklasifikuojamas kaip pavojingas

### 2.2. Ženklavimo elementai

Žymima etiketėmis pagal: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

#### Pavojaus teiginiai

Niekas

#### Atsargumo frazės

Niekas\*\*\*

### 2.3. Kiti pavojai

Fizinės ir cheminės savybės Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.

Poveikio aplinkai savybės Neturi patekti į aplinką.

### **3 skirsnį: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

### 3.2. Mišinys

Pavojingi komponentai Sudėtyje nėra pavojingų medžiagų ar medžiagų, kurioms būtų taikomi europinio lygio apribojimai dėl poveikio darbo vietoje, kai koncentracija viršija kontrolines slenkstines vertes

Papildomos pastabos Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

### **4 skirsnį: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba RIMTO AR NEPRAEINANCIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.\*\*\*

Patekimas į akis Kruopščiai praplauti dideliu vandens kiekiu, taip pat ir po akių vokais.\*\*\*

Kontaktas su oda Nuvilkite užterštus drabužius ir nuauti avalynę. Nuplauti vandeniu su muilu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.\*\*\*

Versija EUPL



SDL # : 080889

## MOTO 4 TECH 10W-50

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

Įkvėpimas	Išvesti į gryną orą.***
Nurijimas	NESKATINTI vėmimo. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną. Nedelsiant kviesiti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą.***

### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)**

Patekimas į akis	Neklasifikuojama.
Kontaktas su oda	Neklasifikuojama.
Įkvėpimas	Neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.
Nurijimas	Neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

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

Įspėjimai gydytojui	Simptominis gydymas.
---------------------	----------------------

## **5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės	Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ). ABC milteliai. Putos. Vandens pūslai arba migla.***
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

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

Specialūs pavojai	Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Šios medžiagos gali būti labai pavojingos, jeigu jomis kvėpuojama uždaroje patalpose arba jų koncentracija yra aukšta.
-------------------	---

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
Kita informacija	Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens pūslais. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

## **6 skirsnį: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Versija EUPL

SDL # : 080889

## MOTO 4 TECH 10W-50

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

### Bendroji informacija

Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą. Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs. Naudokite asmeninę apsaugos įrangą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.\*\*\*

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

#### Bendroji informacija

Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. Didelio išsiliejimo atveju turi būti informuotos vietinės valdžios institucijos.\*\*\*

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Valymo procedūras

Užtvenkite. Išsipykite likučius susemti ir surinkti, panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smėlį, gruntą, diatominę žemę, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų konteinerį, laikantis vietinių/lšalies įstatymų (žiūrėti 13 skyrių). Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.\*\*\*

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

#### Asmeninės apsaugos priemonės

Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos.

#### Atliekų apdorojimas

Žr. skyrių 13.

## **7 skirsnį: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Apie asmeninę apsaugą skaityti 8 skyrių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Saugoti, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių.\*\*\*

#### Gaisro ir sprogo prevencija

Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatiinių iškrovų: Talpas, rezervuarus ir perdavimo (priėmimo) įrangą įžeminkite /įjunkite į vienodo potencialo grandinę.\*\*\*

#### Higienos priemonės

Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Rekomenduojama pastoviai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Plauti rankas ir prausti veidą prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Nenaudokite abrazyvinių medžiagų, tirpiklių ir degalų. Nesišluostykite rankų gaminiu užterštais skudurais. Nedėkite gaminiu užterštų skudurų į darbo aprangos kišenes.\*\*\*

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

#### Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Laikyti pakraščio zonose. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Geriausia laikyti originalioje talpoje, antraip privalu ant naujos talpos perkelti visą saugos etiketėje esančią informaciją. Draudžiama nuo talpų (netgi tuščių) nuplėšti apie pavojų įspėjančias etiketes. Instaliuokite įrangą tam, kad būtų išvengta netyčinio gaminių išsiliejimo (pvz., sugedus tarpikliui) ant įkaitusių korpuso dalių arba elektros kontaktų. Saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo drėgmės.\*\*\*

#### Vengtinios medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.\*\*\*



SDL # : 080889

## MOTO 4 TECH 10W-50

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) Informacijos neturima.

## 8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Ekspozicijos ribos	Mineralinės alyvos rūkas: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH (REL) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , STEL 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (labai rafinuotas)
Paaiškinimas	Žr. skyrių 16

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Poveikio darbe kontrolės priemonės

**Inžinerinės priemonės** Taikyti technines priemones tam, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Dirbdami uždarose vietose (rezervuaruose, talpose ir t. t.) pasirūpinkite, kad būtų tiekiamas kvėpuoti tinkamas oras, dėvėkite rekomenduojamą įrangą.\*\*\*

#### Asmeninės apsaugos priemonės

<b>Bendroji informacija</b>	Jeigu produktas naudojamas mišiniuose, rekomenduojama kreiptis į atitinkamų asmeninės apsaugos priemonių tiekėjus. Šios rekomendacijos taikomos produktui kaip nurodyta.***
<b>kvėpavimo organų apsauga</b>	Jeigu darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių ribines vertes, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Respiratorius su sudėtinu filtru garams/smulkoms dalelėms (EN 14387): A/P1 tipas. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.
<b>Akių apsauga</b>	Jei tikėtini tiškai dėti: Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose.
<b>Odos ir kūno apsaugos priemonės</b>	Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai ilgomis rankovėmis. Nemūvėkite žiedų, nesegėkite laikrodžių ir nedėvėkite jokių kitų daiktų ar papuošalų, po kuriais galėtų kauptis gaminys, nes gali būti dirginama oda. Dėl ilgalaikio ir daugkartinio sąlyčio su oda gali pasireikšti odos ligos, kurias gali dar pasunkinti smulkios žaizdelės arba sąlytis su užteršta apranga.
<b>Rankų apsauga</b>	Angliavandeniliams atsparios pirštinės: Fluorinta guma, Butadiennitrilinis kaučiukas. Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mūvėti pirštines, atitinkančias EN 420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo.

Versija EUPL



SDL # : 080889

**MOTO 4 TECH 10W-50**

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Bendroji informacija Neleidžiamas produkto pateikimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

**9 skirsnį: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Spalva		geltona	
Agregatinė būsena @20°C		skystas	
Kvapas		būdingas	
Kvapo atsiradimo slenkstis		Informacijos neturima	
<b>Savybė</b>	<b>Vertės</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Metodas</b>
pH		Netaikomas	
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas		Netaikomas	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas		Informacijos neturima	
Pliūpsnio temperatūra	> 120 °C > 248 °F		Klyvlendo atvirasis indas (COC) Klyvlendo atvirasis indas (COC)
Garavimo greitis		Informacijos neturima	
Užsidegimo ore ribos		Informacijos neturima	
viršutinis		Informacijos neturima	
Apatinė		Informacijos neturima	
Garų slėgis		Informacijos neturima	
Garų tankis		Informacijos neturima	
Santykinis tankis	0.852 - 0.862	@ 15 °C	ISO 12185
Tankis	852 - 862 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 12185
Tirpumas vandenyje		Netirpus	
Tirpumas kituose tirpikliuose		Informacijos neturima	
logPow		Informacijos neturima***	
Savaiminio užsidegimo temperatūra		Informacijos neturima	
Skilimo temperatūra		Informacijos neturima	
Kinematinė klampa	94 - 126 mm <sup>2</sup> /s 16.9 - 18.6 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C @ 100 °C	ASTM D 445 ASTM D 445
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi		
Oksidacinės savybės	Netaikomas		
Pavojingų reakcijų galimybė	Informacijos neturima		

**9.2. Kita informacija**

Užšalimo temperatūra Informacijos neturima

**10 skirsnį: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

Versija EUPL



SDL # : 080889

## MOTO 4 TECH 10W-50

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

### 10.1. Reaktingumas

**Bendroji informacija** Informacijos neturima.

### 10.2. Cheminis stabilumas

**Stabilumas** Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Pavojingų reakcijų** Nėra įprastinio apdorojimo metu.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

**Vengtinios sąlygos** Karštis (temperatūra aukštesnė nei užsidegimo temperatūra), kibirkštys, uždegimo vietos, liepsnos, statinė elektra.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Vengtinios medžiagos** **Stiprūs oksidatoriai.\*\*\***

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

**Pavojingi skilimo produktai** Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai.

## **11 skirsnį: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

### 11.1. Informacija apie toksinius poveikius

#### Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija

**Kontaktas su oda** . Neklasifikuojama.  
**Patekimas į akis** . Neklasifikuojama.  
**Įkvėpimas** . Neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.  
**Nurijimas** . Neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

#### Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

##### Jautrinimą

**Jautrinimą** Neklasifikuojamas kaip alergenai.

##### Specifinis poveikis

**Kancerogeniškumas** Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip kancerogeninė medžiaga. Varikliuose naudojama alyva užteršiama nedideliu kiekiu degimo produktų. Nustatyta, kad pakartotinis ir ilgalaikis

Versija EUPL



SDL # : 080889

## MOTO 4 TECH 10W-50

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

### Mutageniškumas Toksiškumas reprodukcijai

panaudotų variklio alyvų poveikis pelėms sukelia odos vėžį. Dėl ant odos trumpam ar retkarčiais patekusios panaudotos variklio alyvos žmonėms neturėtų būti jokio sunkesnio poveikio, jei alyva kruopščiai nuplaunama vandeniu su muilu.  
Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip mutageninė medžiaga.  
Šio produkto sudėtyje nėra jokių žinomų ar įtariamų reprodukcijai pavojų keliančių medžiagų.

### Kartotinių dozių toksiškumas

**Sublėtinis toksiškumas** Informacijos neturima.

### Poveikis tiksliniam organui (STOT)

**Poveikis tiksliniam organui (STOT)** Informacijos neturima.

### Kita informacija

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Dėl ilgalaikio ir pakartotinio poveikio (sąlyčio su užteršta apranga) gali susidaryti būdingi odos pažeidimai (išbėrimas).

## **12 skirsnį: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

### **12.1. Toksiškumas**

Neklasifikuojama.

#### **Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija**

Informacijos neturima.

#### **Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

Informacijos neturima.

#### **Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija**

Informacijos neturima.

#### **Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

Informacijos neturima.

#### **Poveikis sausumos organizmams**

Informacijos neturima.\*\*\*

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### **Bendroji informacija**

Informacijos neturima.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Versija EUPL





SDL # : 080889

## MOTO 4 TECH 10W-50

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

Produkto informacija Informacijos neturima.\*\*\*

logPow Informacijos neturima\*\*\*  
 Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys Informacijos neturima.\*\*\*

### 12.4. Mobilumas dirvožemyje

Dirvožemis Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminyje yra mažai mobilus dirvoje.\*\*\*

Oras Ribotas išgaravimas.\*\*\*

Vanduo Netirpus. Gaminyje sklinda vandens paviršiumi.\*\*\*

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Informacijos neturima.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Bendroji informacija Informacijos neturima.\*\*\*

## **13 skirsnį: ATLIEKŲ TVARKYMAS**

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

**Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų** Neturi patekti į aplinką. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti pagal vietines taisykles. Jeigu įmanoma, pirmenybė teikiama perdirbimui, o ne išmetimui ar deginimui. Panaudotą alyvą reikia išsiųsti į naudotos alyvos surinkimo punktą. Netinkamai likviduojant panaudotą alyvą, keliamas pavojus gamtai. Draudžiama maišyti su bet kokiais pašalinėmis medžiagomis, kaip kad tirpikliais, stabdžių ir aušinimo skysčiu.

**Užterštos pakuotės** Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.\*\*\*

**EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.** Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 13 02 05. Pagal Europos atliekų katalogą atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas.

## **14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

ADR/RID Neregamentuojama

IMDG/IMO Neregamentuojama

ICAO/IATA Neregamentuojama

Versija EUPL



SDL # : 080889

## MOTO 4 TECH 10W-50

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

ADN

Neregamentuojama

### 15 skirsnį: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

##### Europos Sąjunga

##### Išsamesnė informacija

Informacijos neturima

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas Informacijos neturima

#### 15.3. Nacionalinė teisinė reglamentacija

##### Lenkija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

##### Estija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

##### Latvija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

##### Lietuva

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)

LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)

LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr.71-2699)

LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo

Versija EUPL



SDL # : 080889

**MOTO 4 TECH 10W-50**

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)

Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

**16 skirsnį: KITA INFORMACIJA****2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas**

Netaikomas

**Santrumpų, akronimų**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija

bw = body weight = kūno svoris

bw/day = body weight/day = kūno svoris/diena

EC x = Effect Concentration associated with x% response = efektinė koncentracija siejama su x proc. atsaku

GLP = Good Laboratory Practice = Gera laboratorinė praktika

IARC = International Agency for Research of Cancer = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letaalne konsentracioon - kemikaali konsentracioon ohus vői kemikaali sisaldus vees, mis pōhjustab surma 50% (pooltel) katseloomadel

LD50 = 50% Lethal Dose = 50 proc. - mirtina dozė - cheminis kiekis, kuris sukelia mirtį 50 proc. (pusei) bandomųjų gyvūnų, jeigu teikiamas iš karto

LL = Lethal Loading = mirtina apkrova

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Pastebimo kenksmingo efekto lygmens nėra

NOEC = No Observed Effect Concentration = Pastebimos efektinės koncentracijos nėra

NOEL = No Observed Effect Level = Pastebimo efekto lygmens nėra

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Saugos ir sveikatos darbe administracija

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Nežinomos ar

kintamos sudėties medžiaga, reakcijos produktų kompleksas ar biologinė medžiaga

DNEL = Derived No Effect Concentration = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prognozuojama neveiki koncentracija

dw = dry weight = sauso svorio

fw = fresh water = gėlo vandens

mw = marine water = jūros vandens

or = occasional release = atsitiktinis išskyrimas

**Paaiškinimas** Skyrius 8

TWA = Time weighted average = Svertinis vidurkis

STEL = Short Term Exposure Limit = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

PEL = Permissible exposure limit = Leidžiama poveikio ribinė vertė

REL = Recommended exposure limit = Rekomenduojama poveikio ribinė vertė

TLV = Threshold Limit Values = Ribinės limito vertės

+ Alergenas

\*

Nuoroda "Oda"

\*\* Pavojaus žymuo

C:

Kancerogenas

M: Mutagenas

R:

Toksiška reprodukcijai

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Pranešimas apie peržiūrėjimą \*\*\* Pažymi atnaujintą skyrių. &amp; 1.\*\*\*

Šie saugos duomenų lapai atitinka reikalavimus, nustatytus reglamente (EB) Nr. 1907/2006

Šie saugos duomenys tarnauja kaip techninių produkto lapų papildymas, tačiau jų nepakeičia. Čia pateikta informacija yra

Versija EUPL



---

SDL # : 080889

## MOTO 4 TECH 10W-50

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 5.01

---

sudaryta sąžiningumo principu ir siekiant viso įmanomo tikslumo pagal esamus duomenis, kurie nurodyti aukščiau. Naudotojas supranta, kad šio produkto naudojimas tikslais, kuriems jis nėra skirtas, yra susijęs su potencialia rizika. Čia pateikta informacija jokiais būdais neatleidžia naudotojo nuo atsakomybės tinkamai jį naudoti ir laikytis visų galiojančių reikalavimų. Naudotojas prisiima išskirtinę atsakomybę dėl atsargumo priemonių, kurios būtinos naudojantis šiuo produktu. Reguliaciniai čia esantys tekstai skirti padėti naudotojui vykdyti savo įsipareigojimus. Šis sąrašas negali būti laikomas pilnu ir visą apimančiu. Naudotojas pats prisiima atsakomybę užtikrinti visų paminėtų įsipareigojimų laikymąsi.

Saugos duomenų lapo pabaiga