



MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 19-6-2019 Peržiūrėta: 10-9-2024 Pakeičia lapą: 28-3-2024 Versija: 5.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral
Produkto kodas	: 35000
Produkto tipas	: Kitos variklių, pavarų ir sutepamosios alyvos.
Produktų grupė	: Mišinys

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas, Naudojimas pramonėje
Pramonės / profesinio naudojimo spec	: Neišsklaidytas naudojimas Naudojama uždaroje sistemoje
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Tepalai ir priedai

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Nėra papildomos informacijos

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Atsargumo frazės (CLP)	: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
EUH frazės	: EUH208 - Sudėtyje yra: 2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai. Gali sukelti alerginę reakciją. EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Šiaurės šalių reguliavimas

Švedija

Švedijos produktų registravimo numeris	: 681010-5
--	------------

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiiofosfatas) (4259-15-8), Kalcio šakotosios grandinės alkilo fenato sulfidas (per daug pagrįstas), Benzenas, polipropileno dariniai, sulfonintos, kalcio druskos (75975-85-8), 2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai, Trifenilfosfitas (101-02-0), Fenolio, dodecilo, šakotosios (121158-58-5)(¹)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiiofosfatas) (4259-15-8), Kalcio šakotosios grandinės alkilo fenato sulfidas (per daug pagrįstas), Benzenas, polipropileno dariniai, sulfonintos, kalcio druskos (75975-85-8), 2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai, Trifenilfosfitas (101-02-0), Fenolio, dodecilo, šakotosios (121158-58-5)(¹)

(¹) Medžiaga (-os), kurios (-ių) koncentracija mažesnė nei 0,1 % ir kuri (-ios) rodoma (-os) savanoriškai

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus	Fenolio, dodecilo, šakotosios (121158-58-5)(¹)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) nėra įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus	Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiiofosfatas) (4259-15-8), Kalcio šakotosios grandinės alkilo fenato sulfidas (per daug pagrįstas), Benzenas, polipropileno dariniai, sulfonintos, kalcio druskos (75975-85-8), 2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai, Trifenilfosfitas (101-02-0)

(¹) Medžiaga (-os), kurios (-ių) koncentracija mažesnė nei 0,1 % ir kuri (-ios) rodoma (-os) savanoriškai

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Paaiškinimai : Labai rafinuotas mineralinis aliejus, kuriame yra <3% (m / m) DMSO ekstrakto pagal IP346

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiiofosfatas)	CAS Nr: 4259-15-8 EB Nr: 224-235-5 REACH Nr: 01-2119493635-27	≥ 1 – ≤ 2,6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Kalcio šakotosios grandinės alkilo fenato sulfidas (per daug pagrįstas)	EB Nr: POLYMER	≥ 1 – ≤ 1,49	Aquatic Chronic 4, H413
Benzenas, polipropileno dariniai, sulfonintos, kalcio druskos	CAS Nr: 75975-85-8 EB Nr: POLYMER REACH Nr: 01-2120040541-70	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1B, H317
2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai	EB Nr: 701-392-2 REACH Nr: 01-2119976364-28	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1B, H317

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Trifenilfosfitas	CAS Nr: 101-02-0 EB Nr: 202-908-4 Indekso Nr: 015-105-00-7 REACH Nr: 01-2119511213-58	≥ 0,1 – ≤ 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Fenolio, dodecilo, šakotosios yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą (Fenolis, alkilinio produktai (daugiausia para padėtyje) su C12 turtingomis šakotomis alkilo grandinėmis iš oligomerizacijos, apimančios atskirus izomerus ir (arba) jų derinius (PDDP))	CAS Nr: 121158-58-5 EB Nr: 310-154-3 Indekso Nr: 604-092-00-9 REACH Nr: 01-2119513207-49	≥ 0,01 – < 0,04	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfatas)	CAS Nr: 4259-15-8 EB Nr: 224-235-5 REACH Nr: 01-2119493635-27	(50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319
Benzenas, polipropileno dariniai, sulfonintos, kalcio druskos	CAS Nr: 75975-85-8 EB Nr: POLYMER REACH Nr: 01-2120040541-70	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Trifenilfosfitas	CAS Nr: 101-02-0 EB Nr: 202-908-4 Indekso Nr: 015-105-00-7 REACH Nr: 01-2119511213-58	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

: Nereikalaujama.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

: Nuplaukite odą muiluotu vandeniu.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

: Esant sąlyčiui su akimis, nedelsiant praplaukite švari vandeniu 10-15 minučių.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus

: NESKATINTI vėmimo. Praskalaukite burną vandeniu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus

: Nesitikima, kelia nemažą pavojų įkvėpus pagal numatomą įprastomis naudojimo sąlygomis.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos

: Nelaikomas ypač pavojingu odai, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
- Simptomai / poveikis patekus į akis

: Nelaikomas ypač pavojingu akims, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
- Simptomai / poveikis prarijus

: Nelaikomas ypač pavojingu nurijus, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

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

Nėra papildomos informacijos

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo, milteliai, putos CO₂.
Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokių cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių.
Priešgaisrinės priemonės : Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Atsitiktinio išsipylimo atveju, grindys bus slidžios.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Pirštinės. Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais.
Avarinių atvejų planai : Neįkvėpkite garų.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. Apsauginiai akiniai.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Sulaikykite išsipylusią medžiagą užtvėndami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius.
Valymo procedūros : Ploviklis. Kaip įmanoma greičiau išvalykite išsipylusį skystį, jam surinkti naudodami absorbentą.
Kita informacija : Išsiliejimo vieta gali būti slidi. Naudokite tinkamus atliekų konteinerius.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Venkite nebūtino poveikio. Paprastai reikalinga ir vietinė ištraukiamoji, ir bendroji patalpų ventiliacija.
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
Naudojimo temperatūra : < 40 °C
Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Laikyti uždaroje talpykloje.
Laikymo sąlygos : Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus.
Laikymo temperatūra : ≤ 40 °C
Sandėliavimo vietos : Laikykite sausoje ir gerai ventiliuojamoje vietoje.

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL ir PNEC

Papildomos nuorodos : Remiantis ACGIH TLV, rekomenduojama 5 mg / m³ aliejaus purškalo koncentracija (TWA, 8 valandų darbo diena).

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra papildomos informacijos.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Įprastomis naudojimo sąlygomis nerekomenduojama naudoti jokių specialių drabužių arba odos apsaugos

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	> 0,4		EN ISO 374

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Esant įprastoms naudojimo sąlygoms su atitinkama ventiliacija nerekomenduojama jokia speciali kvėpavimo įranga

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta.
Spalva	: Gintaro spalvos.
Išvaizda	: Riebus skystis.
Kvapas	: Savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nėra
Apatinė sprogtumo riba	: Nėra

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Viršutinė sprogdumo riba	: Nėra
Plūpsnio temperatūra	: > 200 °C @ ASTM D92
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 72 mm²/s @ 40°C
Tirpumas	: Vos tirpus produktas, liekantis vandens paviršiuje.
Log Kow	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 860 kg/m³ @ 15°C
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms sąlygoms jokių.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavoingos reakcijos normaliomis naudojimo sąlygomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nr atviros liepsnos, kibirkščių ir nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Labai stiprus oksidatorius. Rūgštys ir bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sąlygoms jokių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfatas) (4259-15-8)

LD50 per burną, žiurkė	3100 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg
ATE CLP (Prarijus)	3100 mg/kg kūno svorio
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Klampumas, kinematinis	72 mm ² /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai	: Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.
---	---

Komponentas

Fenolio, dodecilo, šakotosios (121158-58-5)	Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra (žr. 2.3 skirsnį)
---	--

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Šiame produkte yra vienas ar keli komponentai, turintys šakotosios alkilfenolio priemaišas labai toksiškas vandens organizmams (išvardyti 3 skyriuje). Komponentai, kuriuose yra priemaišų, buvo išbandyti ir nėra toksiški vandens organizmai. Todėl 3 skyriaus duomenys apie alkilfenolio priemaišos negali būti naudojamos bet kokiam produktui klasifikuoti susijęs su toksiškumu vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama.

Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiiofosfatas) (4259-15-8)

LC50 žuvis 1	10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)
LC50 žuvis 2	1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)
EC50 dafnijos 1	1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1	1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Dumbliai [1]	240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d
NOEC (chroniškas)	0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d
NOEC (acute)	NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass

Kalcio šakotosios grandinės alkilo fenato sulfidas (per daug pagrįstas)

LC50 žuvis 1	> Duomenų nėra
LC50 žuvis 2	> 1000 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 dafnijos 1	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1000 mg/l Selenastrum capricornutum

2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai

LC50 žuvis 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 dafnijos 1	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai	
NOEC chroniškas dumbliai	10 mg/l Daphnia magna
NOEC (acute)	NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna)
Trifenilfosfitas (101-02-0)	
LC50 žuvis 1	0,94 mg/l (Daphnia magna)
Fenolio, dodecilo, šakotosios (121158-58-5)	
LC50 žuvis 1	40 mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1	0,037 ng/l
EC50 dafnijos 2	0,0079 mg/l
EC50 kiti vandens organizmai 1	0,58 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,36 mg/l
LOEC (chroniškas)	0,012 mg/l Daphnia magna @21 d
NOEC (chroniškas)	0,0037 mg/l @21d Daphnia
NOEC chroniškas žuvis	0,0037 mg/l @21d Daphnia
12.2. Patvarumas ir skaidumas	
MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral	
Patvarumas ir skaidumas	Netirpus vandenyje, todėl biologiškai vos skaidus.
Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfatas) (4259-15-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
Kalcio šakotosios grandinės alkilo fenato sulfidas (per daug pagrįstas)	
Patvarumas ir skaidumas	Nėra duomenų.
Benzenas, polipropileno dariniai, sulfonintos, kalcio druskos (75975-85-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai	
Patvarumas ir skaidumas	Nelengvai biologiškai skaidomas.
Biologinis skaidymasis	26,7 % @28d
Trifenilfosfitas (101-02-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
BDS (% ThOD)	0,14 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis @28D OECD TTG 301 D
Fenolio, dodecilo, šakotosios (121158-58-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
Biologinis skaidymasis	25 % @28d -strum-OECD TG301 B
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	
Kalcio šakotosios grandinės alkilo fenato sulfidas (per daug pagrįstas)	
Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)	2,2
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra papildomos informacijos.

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai	
Log Kow	9,4
Trifenilfosfitas (101-02-0)	
Log Kow	6,25 @25C Calc.
Fenolio, dodecilo, šakotosios (121158-58-5)	
Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)	794,33
Log Kow	7,14 measurements

12.4. Judumas dirvožemyje

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral	
Ekologija – dirvožemis	Užkirsti kelią dirvožemio ir vandens taršai.
Kalcio šakotosios grandinės alkilo fenato sulfidas (per daug pagrįstas)	
Ekologija – dirvožemis	Duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų	
Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiiofosfatas) (4259-15-8), Kalcio šakotosios grandinės alkilo fenato sulfidas (per daug pagrįstas), Benzenas, polipropileno dariniai, sulfonintos, kalcio druskos (75975-85-8), 2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai, Trifenilfosfitas (101-02-0), Fenolio, dodecilo, šakotosios (121158-58-5)(¹)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiiofosfatas) (4259-15-8), Kalcio šakotosios grandinės alkilo fenato sulfidas (per daug pagrįstas), Benzenas, polipropileno dariniai, sulfonintos, kalcio druskos (75975-85-8), 2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai, Trifenilfosfitas (101-02-0), Fenolio, dodecilo, šakotosios (121158-58-5)(¹)

(¹) Medžiaga (-os), kurios (-ių) koncentracija mažesnė nei 0,1 % ir kuri (-ios) rodoma (-os) savanoriškai

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Produkte nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

Komponentas	
Fenolio, dodecilo, šakotosios (121158-58-5)	Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra (žr. 2.3 skirsnį)

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Papildomos nuorodos : Ši medžiaga ir jos talpa turi būti pašalintos saugiai laikantis vietinių įstatymų.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 13 02 06* - sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. JT numeris ar ID numeris	
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny	
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.4. Pakuotės grupė	
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.5. Pavojus aplinkai	
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
Nėra papildomos informacijos	

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas
Neregamentuojamas

Jūrų transportas
Neregamentuojamas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje yra į REACH kandidatinių sąrašą įtrauktų medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ arba SCL: Fenolis, alkilinio produktai (daugiausia para padėtyje) su C12 turtingomis šakotomis alkilo grandinėmis iš oligomerizacijos, apimančios atskirus izomerus ir (arba) jų derinius (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

Nacionalinės nuostatos

Švedija

Švedijos produktų registravimo numeris : 681010-5
Švedijos Nacionaliniai reglamentai : KEMI Swedish Chemicals Agency.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga
EB Nr	Europos bendrijos numeris
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
SDL	Saugos Duomenų Lapas
TRGS: galima kopijuoti / įklijuoti visomis kalbomis	Pavojingų medžiagų techninės taisyklės
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
STP	Vandens valymo stotis
PNEC	Prognazuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminų medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
EN (anglų kalba)	Europos standartas

Duomenų šaltiniai
Patarimai dėl apmokymo
Kita informacija

: Tiekėjo saugos dokumentai. ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).
: Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.
: REACH sąlyga:
Ši informacija grindžiama mūsų turimomis žiniomis.Duomenys, esantys SDL, yra susiję su CSR, jei duomenys buvo naudojami sudarant SDL (žr. atnaujinimo datą ir versiją).

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 kategorija
EUH208	Sudėtyje yra: 2-tetradeciloksiranas, reakcijos su boro rūgštimi produktai. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija

MPM STOU 10W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija

Klasifikacija atitinka : ATP 12

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.