MPM Power Steering Fluid H

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 5-4-2016 Peržiūrėta: 13-12-2024 Pakeičia lapą: 29-7-2024 Versija: 3.1

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys
Prekės pavadinimas	:	MPM Power Steering Fluid H
Produkto kodas	:	50000H
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

Šalis / Sritis	Organizacija	Skubios pagalbos telefono numeris
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras. Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius.	+370 (5) 236 20 52

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija H412
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojingumo frazės (CLP)	:	H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės (CLP)	:	P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Etanolis, 2,2'-iminobis-, N-taukų alkilo dariniai (61791-44-4), 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols (95-38-5)(¹), 1-decenas, homopolimeras, hidrintas* (68037-01-4)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Etanolis, 2,2'-iminobis-, N-taukų alkilo dariniai (61791-44-4), 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols (95-38-5)(¹), 1-decenas, homopolimeras, hidrintas* (68037-01-4)

(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) 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	1-decenas, homopolimeras, hidrintas* (68037-01-4), Etanolis, 2,2'-iminobis-, N-taukų alkilo dariniai (61791-44-4), 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols (95-38-5)(¹)

(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]
Tepalinės alyvos (nafta), C15-30, hidrintos valytos neutralios alyvos bazinės alyvos - nepatikslintos	CAS Nr: 72623-86-0 EB Nr: 276-737-9 Indekso Nr: 649-482-00-X REACH Nr: 01-2119474878-16	≥ 25 – < 45	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	CAS Nr: 157707-86-3 EB Nr: 500-393-3 REACH Nr: 01-2119493949-12	≥ 25 – < 45	Asp. Tox. 1, H304
1-decenas, homopolimeras, hidrintas*	CAS Nr: 68037-01-4 EB Nr: 500-183-1	≥ 15 – < 25	Neklasifikuojama
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai, pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta.	CAS Nr: 64742-55-8 EB Nr: 265-158-7 REACH Nr: 01-2119487077-29	≥ 1 – < 5	Neklasifikuojama
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	CAS Nr: 64741-88-4 EB Nr: 265-090-8 Indekso Nr: 649-454-00-7 REACH Nr: 01-2119488706-23	≥ 0,1 – < 1	Neklasifikuojama

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	CAS Nr: 398141-87-2 EB Nr: 800-172-4 REACH Nr: 01-2119969520-35	≥ 0,3 – < 1	Aquatic Chronic 2, H411
Distiliatai (naftos), lengvieji parafininiai, gryninti tirpikliu; Bazinis aliejus – nepatikslintas.	CAS Nr: 64742-65-0 EB Nr: 265-169-7 Indekso Nr: 649-474-00-6	≥ 0,3 – < 1	Neklasifikuojama
Distiliatai (naftos), valyti vandeniliu, sunkieji parafininiai	CAS Nr: 64742-54-7 EB Nr: 265-157-1 Indekso Nr: 649-467-00-8 REACH Nr: 01-2119484627-25	≥ 0,3 – < 1	Neklasifikuojama
Etanolis, 2,2'-iminobis-, N-taukų alkilo dariniai	CAS Nr: 61791-44-4 EB Nr: 263-177-5	< 0,3	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols	CAS Nr: 95-38-5 EB Nr: 202-414-9 REACH Nr: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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 švariu 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

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

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Nevisiškai sudegus, išsiskiria pavojingas anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokį 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 užtvenkdami 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.

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	:	-51 @ ASTM D7346
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	:	Nėra
Apatinė sprogumo riba	:	Nėra
Viršutinė sprogumo riba	:	Nėra
Pliūpsnio temperatūra	:	> 201 °C @ ASTM D92
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Nėra
Virimo temperatūra	:	Nėra

pH	:	Nėra
Klampumas, kinematinis	:	56 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)
Tirpumas	:	Vos tirpus produktas, liekantis vandens paviršiuje.
Log Kow	:	Nėra
Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	848 kg/m³ @ 15°C (ASTM D4052)
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 pavojingos reakcijos normaliomis naudojimo sąlygomis.

10.4. Vengtinos sąlygos

Nr atviros liepsnos, kibirkščių ir nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Labai stiprus oksidatorius.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas. Kai koncentracija ore didesnė nei 10 mg/m3, turi būti naudojama apsauga nuo kenksmingų dulkių dalelių.

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

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio

Etanolis, 2,2'-iminobis-, N-taukų alkilo dariniai (61791-44-4)	
LD50 per burną, žiurkė	1350 mg/kg
ATE CLP (Prarijus)	1350 mg/kg kūno svorio

Tepalinės alyvos (nafta), C15-30, hidrintos valytos neutralios alyvos bazinės alyvos - nepatikslintos (72623-86-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio OECD 402

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols (95-38-5)	
ATE CLP (Prarijus)	500 mg/kg kūno svorio

1-decenas, homopolimeras, hidrintas* (68037-01-4)	
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio OECD 402

Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai, pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta. (64742-55-8)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio OECD Guideline 401

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

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	≈ 1000 mg/kg kūno svorio

Etanolis, 2,2'-iminobis-, N-taukų alkilo dariniai (61791-44-4)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Tepalinės alyvos (nafta), C15-30, hidrintos valytos neutralios alyvos bazinės alyvos - nepatikslintos (72623-86-0)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols (95-38-5)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai, pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta. (64742-55-8)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio OECD 408)
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dulkės/rūkas/garai, 90 dienos)	> 0,98 mg/l air OECD 412 @ 28d

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

MPM Power Steering Fluid H	
Klampumas, kinematinis	56 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Klampumas, kinematinis	73 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Tepalinės alyvos (nafta), C15-30, hidrintos valytos neutralios alyvos bazinės alyvos - nepatikslintos (72623-86-0)	
Klampumas, kinematinis	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C

Distiliatai (naftos), valyti vandeniliu, sunkieji parafininiai (64742-54-7)	
Klampumas, kinematinis	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
Angliavandenilis	Taip

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 %.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Etanolis, 2,2'-iminobis-, N-taukų alkilo dariniai (61791-44-4)	
LC50 žuvys 1	1 mg/l @ 96h
EC50 dafnijos 1	1 mg/l @ 48h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
LC50 žuvys 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 žuvys 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 dafnijos 1	4,6 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chroniškas žuvys	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC chroniškas dumbliai	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols (95-38-5)	
LC50 žuvys 1	0,3 mg/l Brachydanio rerio
EC50 dafnijos 1	0,163 mg/l Daphnia magna
EC50 dafnijos 2	0,34 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,03 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	0,011 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

MPM Power Steering Fluid H	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Etanolis, 2,2'-iminobis-, N-taukų alkilo dariniai (61791-44-4)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Lėtai biologiškai skaidosi.
BDS (% ThOD)	9,6 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis Thod 28d OECD TG 301F

Tepalinės alyvos (nafta), C15-30, hidrintos valytos neutralios alyvos bazinės alyvos - nepatikslintos (72623-86-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Distiliatai (naftos), lengvieji parafininiai, gryninti tirpikliu; Bazinis aliejus – nepatikslintas. (64742-65-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Produktas nėra biologiškai skaidus.

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols (95-38-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Distiliatai (naftos), valyti vandeniliu, sunkieji parafininiai (64742-54-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

1-decenas, homopolimeras, hidrintas* (68037-01-4)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai, pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta. (64742-55-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Bioakumuliacijos potencialas	Galima bioakumuliacija.

Distiliatai (naftos), lengvieji parafininiai, gryninti tirpikliu; Bazinis aliejus – nepatikslintas. (64742-65-0)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	260

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols (95-38-5)	
Log Kow	> 7

12.4. Judumas dirvožemyje

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Ekologija – dirvožemis	Adsorbcija dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Etanolis, 2,2'-iminobis-, N-taukų alkilo dariniai (61791-44-4), 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols (95-38-5)(¹), 1-decenas, homopolimeras, hidrintas* (68037-01-4)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Etanolis, 2,2'-iminobis-, N-taukų alkilo dariniai (61791-44-4), 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanols (95-38-5)(¹), 1-decenas, homopolimeras, hidrintas* (68037-01-4)

(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.

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
Kodas HP : HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG

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

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas
Nereglamentuojamas

Jūrų transportas
Nereglamentuojamas

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)

Neturi ingredientų, iš REACH kandidato medžiagos (-ų) sąrašą

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 reglamentas (2024/590)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 2024/590)
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 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

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)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

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

Santrumpos ir akronimai:	
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
STP	Vandens valymo stotis
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių 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
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 : Tiekėjo saugos dokumentai. ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).

Patarimai dėl apmokymo : Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

Kita informacija : 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:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
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
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.