



MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 05.04.2016 Data revizuirii: 13.12.2024 Înlocuiește fișa: 29.07.2024 Versiune: 3.1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : MPM Power Steering Fluid H
Codul produsului : 50000H
Tipul produsului : Alte uleiuri de motor, pentru cutia de viteze și de lubrifiere.
Grupul de produse : Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori, Utilizare industrială
Specificații de utilizare industrială/profesională : Utilizare nedispersivă
Folosit în sisteme închise
Funcția sau categoria de utilizare : Lubrifianți și aditivi

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 21 599 23 00	(informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Cuvinte de avertizare (CLP) : -
Fraze de pericol (CLP) : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP) : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Etanol, derivați de 2,2'-iminobis-, N-taluz alchil (61791-44-4), Distilate (petrol), parafinice usoare rafinate cu solvent; Ulei de bază — nespecificat. (64742-65-0), 2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)(¹), Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7), 1-Decen, homopolimer, hidrogenat* (68037-01-4), Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Etanol, derivați de 2,2'-iminobis-, N-taluz alchil (61791-44-4), Distilate (petrol), parafinice usoare rafinate cu solvent; Ulei de bază — nespecificat. (64742-65-0), 2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)(¹), Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7), 1-Decen, homopolimer, hidrogenat* (68037-01-4), Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

Componentă	
Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605	1-Decen, homopolimer, hidrogenat* (68037-01-4), Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8), Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4), Distilate (petrol), parafinice usoare rafinate cu solvent; Ulei de bază — nespecificat. (64742-65-0), Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7), Etanol, derivați de 2,2'-iminobis-, N-taluz alchil (61791-44-4), 2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)(¹)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Observații : Ulei mineral foarte rafinat, conține extract de DMSO <3% (greutate / greutate), conform IP346

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotrat - nespecificat	Nr. CAS: 72623-86-0 Nr. UE: 276-737-9 Nr. de INDEX: 649-482-00-X REACH-Nr: 01-2119474878-16	≥ 25 – < 45	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Nr. CAS: 157707-86-3 Nr. UE: 500-393-3 REACH-Nr: 01-2119493949-12	≥ 25 – < 45	Asp. Tox. 1, H304
1-Decen, homopolimer, hidrogenat*	Nr. CAS: 68037-01-4 Nr. UE: 500-183-1	≥ 15 – < 25	Neclasificat
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat.	Nr. CAS: 64742-55-8 Nr. UE: 265-158-7 REACH-Nr: 01-2119487077-29	≥ 1 – < 5	Neclasificat

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	Nr. CAS: 64741-88-4 Nr. UE: 265-090-8 Nr. de INDEX: 649-454-00-7 REACH-Nr: 01-2119488706-23	≥ 0,1 – < 1	Neclasificat
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	Nr. CAS: 398141-87-2 Nr. UE: 800-172-4 REACH-Nr: 01-2119969520-35	≥ 0,3 – < 1	Aquatic Chronic 2, H411
Distilate (petrol), parafinice usoare rafinate cu solvent; Ulei de bază — nespecificat.	Nr. CAS: 64742-65-0 Nr. UE: 265-169-7 Nr. de INDEX: 649-474-00-6	≥ 0,3 – < 1	Neclasificat
Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate	Nr. CAS: 64742-54-7 Nr. UE: 265-157-1 Nr. de INDEX: 649-467-00-8 REACH-Nr: 01-2119484627-25	≥ 0,3 – < 1	Neclasificat
Etanol, derivați de 2,2'-iminobis-, N-taluz alchil	Nr. CAS: 61791-44-4 Nr. UE: 263-177-5	< 0,3	Acute Tox. 4 (Orală), 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-heptadets-8-enül-2-imidasoliin-1-ül)etanool	Nr. CAS: 95-38-5 Nr. UE: 202-414-9 REACH-Nr: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), 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)

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri de prim ajutor după inhalare
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii
- Măsuri de prim ajutor după ingerare
- Nu este necesar.
- A se spăla pielea cu apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute.
- NU provocați vomă. A se clăti gura cu apă. Consultați imediat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome/efecte după inhalare
- Simptome/efecte după contactul cu pielea
- Simptome/efecte după contactul cu ochii
- Simptome/efecte după înghițire
- Nu este de așteptat să prezinte un risc semnificativ prin inhalare în condiții normale de utilizare anticipate.
- Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ în contact cu pielea în condiții normale de utilizare.
- Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ pentru ochi în condiții normale de utilizare.
- Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ prin înghițire în condiții normale de utilizare.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată, pulbere, spumă și CO₂.
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Măsurile de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : mănuși, ochelari de protecție.
Planuri de urgență : A nu se inhala vaporii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare. Ochelari de securitate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
Metode de curățare : Detergent. A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectându-l cu ajutorul unui material absorbant.
Alte informații : Produsul împrăștiat poate fi alunecos. A se utiliza recipiente de eliminare adecvate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se evita orice expunere care nu este necesară. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Temperatura de manipulare : < 40 °C
Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice : A se depozita într-un recipient închis.
Condiții de depozitare : A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.
Temperatura depozitului : ≤ 40 °C

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Locul de depozitare : A se păstra într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

DNEL și PNEC

Informații suplimentare : Pe baza ACGIH TLV, se recomandă o concentrație de 5 mg / m³ spray-uri (TWA, 8 ore lucrătoare).

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă.
Culoare	: Chihlimbariu.
Aspectul exterior	: Lichid uleios.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: -51 @ ASTM D7346
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: > 201 °C @ ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 56 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
Solubilitate	: Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei.
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 848 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nr flacăără deschisă, scântei, și nu de fum.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Dioxid de carbon. Protecția împotriva particulelor de praf nocive trebuie utilizată atunci când concentrația în aer este mai mare de 10 mg/m³.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
-------------------------------	---------------------------------

Etanol, derivați de 2,2'-iminobis-, N-taluz alchil (61791-44-4)

LD50 contact oral la șobolani	1350 mg/kg
ATE CLP (orală)	1350 mg/kg greutate corporală

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat (72623-86-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală OECD 402
2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)	
ATE CLP (orală)	500 mg/kg greutate corporală
1-Decen, homopolimer, hidrogenat* (68037-01-4)	
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală OECD 402
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală OECD Guideline 401
LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață)	≥ mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	≈ 1000 mg/kg greutate corporală
Etanol, derivați de 2,2'-iminobis-, N-taluz alchil (61791-44-4)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat (72623-86-0)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală
2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală OECD 408)
NOAEC (subacut, inhalare, 28 de zile)	≤ mg/l
NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	> 0,98 mg/l air OECD 412 @ 28d
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
MPM Power Steering Fluid H	
Viscozitate, cinematic	56 mm²/s @ 40 °C (ASTM D7042)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Viscozitate, cinematic	73 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat (72623-86-0)	
Viscozitate, cinematic	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7)	
Viscozitate, cinematic	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
Hidrocarbură	Da

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Etanol, derivați de 2,2'-iminobis-, N-taluz alchil (61791-44-4)	
LC50 pești 1	1 mg/l @ 96h
EC50 Dafnia 1	1 mg/l @ 48h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
LC50 pești 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 pești 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 Dafnia 1	4,6 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h - Alge [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC cronic pește	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC cronic crustacee	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC cronic alge	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)	
LC50 pești 1	0,3 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	0,163 mg/l Daphnia magna
EC50 Dafnia 2	0,34 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,03 mg/l
NOEC cronic alge	0,011 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

MPM Power Steering Fluid H	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Etanol, derivați de 2,2'-iminobis-, N-taluz alchil (61791-44-4)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistență și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil.
CBO (% din CTO)	9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F
Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat (72623-86-0)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Distilate (petrol), parafinice usoare rafinate cu solvent; Ulei de bază — nespecificat. (64742-65-0)	
Persistență și degradabilitate	Produsul nu este biodegradabil.
2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
1-Decen, homopolimer, hidrogenat* (68037-01-4)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
12.3. Potențial de bioacumulare	
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Potențial de bioacumulare	Bioacumulare posibilă.
Distilate (petrol), parafinice usoare rafinate cu solvent; Ulei de bază — nespecificat. (64742-65-0)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	260
2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)	
Log Kow	> 7
12.4. Mobilitate în sol	
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Ecologie – sol	Adsorbție în sol.

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Etanol, derivați de 2,2'-iminobis-, N-taluz alchil (61791-44-4), Distilate (petrol), parafinice usoare rafinate cu solvent; Ulei de bază — nespecificat. (64742-65-0), 2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)(^(*)), Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7), 1-Decen, homopolimer, hidrogenat* (68037-01-4), Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Etanol, derivați de 2,2'-iminobis-, N-taluz alchil (61791-44-4), Distilate (petrol), parafinice usoare rafinate cu solvent; Ulei de bază — nespecificat. (64742-65-0), 2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)(^(*)), Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7), 1-Decen, homopolimer, hidrogenat* (68037-01-4), Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)

(^(*)) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații suplimentare : Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) cod HP : 13 02 06* - uleiuri sintetice de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

: HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expunerii unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	
Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	
Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare	
Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare	

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Perturbator endocrin
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
FDS	Fișă cu Date de Securitate
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase
TLM	Limită de toleranță mediană
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
STP	Stație de epurare
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
OEL	Limita de expunere ocupațională
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
N.O.S.	Nu este specificat altfel
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP)	Valoare limită de expunere ocupațională orientativă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
EN	Standard european

Sursele de date

: Documentele de securitate ale furnizorului. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).

MPM Power Steering Fluid H

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Recomandări privind formarea profesională	: Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.
Alte informații	: Clauză REACH: Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Datele din FDS sunt în acord cu RSC, în măsura în care datele au fost disponibile la momentul întocmirii FDS (a se vedea data actualizării și versiunea).

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.