



MPM Antifreeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 26.08.2011 Data revizuirii: 22.06.2023 Înlocuiește fișa: 16.08.2022 Versiune: 3.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : MPM Antifreeze MPG
Codul produsului : 88000A
Tipul produsului : Agenți anti-îngheț
Grupul de produse : Amestec

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Funcția sau categoria de utilizare : Agenți anti-congelare

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Spitalul Clinic de Urgență București Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1	+40 (021) 599 23 00	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Neclasificat

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]

Coduri EUH : EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Fraze suplimentare : Amestecul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.3. Alte pericole

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ)
Acest amestec nu conține substanțe care au fost evaluate ca vPvB/PBT conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII.
Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

MPM Antifreeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

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

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 este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
PROPYLENE GLYCOL	Nr. CAS: 57-55-6 Nr. UE: 200-338-0	$\geq 80 - \leq 98$	Neclasificat
2-etil hexanoat de sodiu	Nr. CAS: 19766-89-3 Nr. UE: 243-283-8	$\geq 0,1 - \leq 3$	Repr. 2, H361d
Methyl-1H-benzotriazole	Nr. CAS: 29385-43-1 Nr. UE: 249-596-6 REACH-Nr: 01-2119979081-35	$\geq 0,1 - \leq 1$	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

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 generale de prim ajutor	: Scoateți victima din zona departe contaminate. Dacă persoana este inconștientă, plasați-o în poziție de recuperare și chemați medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. Dacă persoana este complet conștientă, dați-i să bea multă apă. Nu dați nimic de băut unei persoane care nu este conștientă. Consultați imediat medicul.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Nociv în caz de inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca iritarea pielii/dermatite.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă iritarea ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Nociv în caz de înghițire.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată, pulbere, spumă și CO2. Combateți incendiile mai ample cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.
--------------------	---

MPM Antifreezeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

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

Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Prin expunere la temperatură ridicată, se poate descompune, eliberând vapori toxici.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO₂). Oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Alte informații : Dacă este posibil, răciți cu apă pulverizată recipientele/cisternele/rezervoarele. A se utiliza un jet de apă pentru răcirea suprafețelor expuse și pentru protejarea pompierilor.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale : A se ventila suficient. Folosiți îmbrăcăminte de protecție. A se baliza zona de scurgere și a se interzice accesul persoanelor neautorizate.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție și protecție pentru ochi / față.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție și protecție pentru ochi / față. Aparat de protecție respiratorie.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Diluati cu multă apă. Evitați dispersarea în mediu.

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 : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid.
Alte informații : A se asigura o ventilație adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații privind manipularea în condiții de siguranță - vezi Secțiunea 7. Informații privind echipamentul individual de protecție - vezi Capitolul 8.
Informații privind eliminarea - vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei. Evitați formarea de aerosoli.
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice : A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise. A se păstra în recipiente ermetice, rezistente la scurgeri. Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
Condiții de depozitare : Păstrați recipientul închis etanș.
Produse incompatibile : Baze tari. Agent oxidant.
Informații privind stocarea combinată : A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de acizi.
Locul de depozitare : A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Materialele ambalajului : Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de materiale combustibile.

MPM Antifreeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Agenți anti-îngheț.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de protecție.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Nr de construcții echipamente de protecție pentru ochi recomandat în condiții normale de utilizare. Protecția ochilor ar trebui să fie necesară doar în cazul în care lichidul fierbinte ar putea fi stropit sau pulverizat.

8.2.2.2. 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

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se evita contactul cu pielea.

MPM Antifreeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Roșu.
Aspectul exterior	: Higroscopic.
Miros	: Ușor.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: -32 °C Tipică
Punctul de fierbere	: > 162 °C Tipică
Inflamabilitatea	: Va arde dacă este implicat într-un incendiu.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 103 °C Test de cupă închisă Pensky Martens (estimat)
Temperatura de autoaprindere	: 700 (Propan -1,2 -diol)
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: În apă, materialul solubil.
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1042 kg/m ³ @ 20 °C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Contact cu materiale incompatibile.

MPM Antifreeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

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

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

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 (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

LD50 contact oral la șobolani	> 20000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 20800 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală

2-etil hexanoat de sodiu (19766-89-3)

LD50 contact oral la șobolani	2043 mg/kg greutate corporală OECD 401
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală OECD 402
ATE CLP (orală)	2043 mg/kg greutate corporală

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

ATE CLP (orală)	500 mg/kg greutate corporală
-----------------	------------------------------

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	443 mg/kg greutate corporală
--	------------------------------

2-etil hexanoat de sodiu (19766-89-3)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≈ 300 mg/kg greutate corporală EPA OTS 795.2600
-----------------------------------	---

Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
-----------------------	--

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. 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 este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.
--	--

MPM Antifreeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

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

11.2.2. Alte informații

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)	
LC50 pești 1	51400 mg/l Pimephales promelas
LC50 pești 2	51600 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 72h - Alge [1]	19300 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge [2]	24200 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Alge [1]	19100 mg/l Skeletonema costatum
EC50 96h - Alge [2]	19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-etil hexanoat de sodiu (19766-89-3)	
LC50 pești 1	> 100 mg/l Oryzias latipes
EC50 Dafnia 1	910 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	49,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (cronic)	63 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (cronică)	25 mg/l Daphnia magna @21d

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 pești 1	25,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 pești 2	65 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 Dafnia 1	87,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 Dafnia 2	8,58 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	62 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ErC50 (alge)	75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronic crustacee	184 mg/l @21DY (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

MPM Antifreeze MPG	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

MPM Antifreeze MPG	
Potențial de bioacumulare	Nu există informații relevante disponibile.
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Log Kow	1,71

MPM Antifreeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

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

12.4. Mobilitate în sol

MPM Antifreeze MPG

Ecologie – sol

Preveniți poluarea solului și a apei.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

MPM Antifreeze MPG

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Acest amestec nu conține substanțe care au fost evaluate ca vPvB/PBT conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII.

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

Alte efecte adverse

: Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)
Informații suplimentare

: A se elimina produsul în conformitate cu reglementările locale.
: Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

: 16 01 14* - lichide antigel cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Coreșpunzător cu cerințele: ADR / IMDG

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU

: Nereglementat

Nr. ONU (IMDG)

: Nereglementat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)

: Nereglementat

Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)

: Nereglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)

: Nereglementat

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)

: Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)

: Nereglementat

Grupul de ambalare (IMDG)

: Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu

: Nu

Poluant pentru mediul marin

: Nu

Alte informații

: Nu sunt disponibile informații suplimentare

MPM Antifreeze MPG

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

15.1.1. Reglementări EU

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

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

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

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

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

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Inflamabilitate (solid, gaz)	Adăugat	
	Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
	Comentariu PBT	Adăugat	
	Comentariu vPvB	Adăugat	
	Fraze suplimentare	Adăugat	
	Data de prelucrare	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
	Toxicitate acută (cale cutanată) - comentariu	Adăugat	
1.1	Numele comercial/denumirea	Adăugat	

MPM Antifreezeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

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

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Adăugat	
2.2	Coduri EUH	Adăugat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după inhalare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat	
4.1	Măsuri generale de prim ajutor	Adăugat	
4.2	Simptome/leziuni după contactul cu ochii	Adăugat	
4.2	Simptome/leziuni după ingerare	Adăugat	
4.2	Simptome/leziuni după inhalare	Adăugat	
4.2	Simptome/leziuni după contactul cu pielea	Adăugat	
4.2	Simptome/efecte	Adăugat	
4.3	Alt aviz medical sau tratament	Modificat	
5.1	Solventul potrivit	Modificat	
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Modificat	
5.3	Măsuri de prevenire a incendiilor	Modificat	
5.3	Alte informații	Modificat	
6.1	Echipamentul de protecție	Modificat	
6.1	Echipamentul de protecție	Modificat	
6.1	Măsuri generale	Modificat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
6.3	Alte informații	Adăugat	
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
7.2	Condiții de depozitare	Adăugat	
7.2	Materialele ambalajului	Adăugat	
7.2	Produse incompatibile	Modificat	
7.2	Locul de depozitare	Modificat	
7.2	Măsuri tehnice	Modificat	
7.3	Utilizări finale specifice	Adăugat	
9.1	Punctul de înghețare	Modificat	
9.1	Aspectul exterior	Modificat	
9.1	Solubilitate	Modificat	
9.1	Punctul de inflamabilitate	Modificat	
9.1	Temperatura de autoaprindere	Adăugat	

MPM Antifreezeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

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

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
9.1	Punctul de fierbere	Modificat	
9.1	Densitate	Modificat	
9.1	pH	Adăugat	
10.1	Reactivitate	Adăugat	
10.4	Condiții de evitat	Modificat	
10.5	Materiale incompatibile	Modificat	
10.6	Produsi de descompunere periculoși	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Alte informații	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Modificat	
11.1	Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile	Modificat	
12.2	Persistență și degradabilitate	Adăugat	
12.3	Potențial de bioacumulare	Adăugat	
12.4	Ecologie – sol	Modificat	
12.6	Alte efecte adverse	Adăugat	
13.1	Informații suplimentare	Adăugat	
13.1	Legislația regională (deșeuri)	Modificat	
13.1	Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	Modificat	
13.1	Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	Modificat	
13.1	Ecologie – deșeuri	Modificat	

Textul integral al frazelor H și EUH	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

MPM Antifreezeze MPG

Fișă cu Date de Securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH

Repr. 2

Toxicitate pentru reproducere, categoria 2

SDS MPM REACH

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.