

**86000ABL**

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate Clear / Blank

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 01.03.2016 Data revizuirii: 22.10.2020 Înlocuiește fișa: 22.10.2020 Versiune: 1.15

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestecuri
Denumirea produsului	: Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate Clear / Blank
UFI	: VCSD-MUU9-MY79-DPMS
Codul produsului	: 86000ABL
Tipul produsului	: Agent antigel

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
Utilizarea substanței/amestecului	: Agenți anti-îngheț
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 Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
support@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	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgență Floreasca	Calea Floreasca București	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2	H373

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Cauzează iritații ușoare ale pielii. Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Material continand substante periculoase

: etandiol; etilen glicol

Fraze de pericol (CLP)

: H302 - Nociv în caz de înghițire.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral).

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate Clear / Blank

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de precauție (CLP)

- : P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.
- P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a feței.
- P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- P501 - Aruncați Conținutul și recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
etandiol; etilen glicol	(Nr. CAS) 107-21-1 (Nr. UE) 203-473-3 (Nr. de INDEX) 603-027-00-1 (REACH-Nr) 01-2119456816-28	≥ 90 – ≤ 96	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Potassium 2-ethylhexanoate	(Nr. CAS) 3164-85-0 (Nr. UE) 221-625-7 (Nr. de INDEX) 221-625-7	≥ 1 – < 2,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Dacă este necesar, a se consulta medicul. Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Măsurile 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: consultați medicul.
- Măsurile 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 iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Dacă persoana este complet conștientă, dați-i să bea multă apă. Nu dați nimic de băut unei persoane care nu este conștientă. NU provocați vomă. Chemați imediat medicul.

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

- Simptome/efecte : Etilenglicolul este dăunător dacă este înghițit. Simptomele pot fi întârziate. Poate include greață, vărsături, crampe, pot afecta nivelul conștiinței. Poate da rani la rinichi.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Iritație.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Leziuni oculare grave.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : pulbere chimică uscată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO2).
- Agente de stingere neadecvate : Necunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericol de explozie : Căldură de la un incendiu ar putea duce la tambur de spargere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsurile de prevenire a incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
- Protecție la stingerea incendiilor : Aparat de protecție respiratorie izolat autonom, cu alimentare cu aer.
- Alte informații : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. A se utiliza un jet de apă pentru răcirea suprafețelor expuse și pentru protejarea pompierilor.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Măsurile generale : Opiți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Nu inspirați praful sau ceața. A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise.

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate Clear / Blank

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție și protecție pentru ochi / față.
Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă lichidul 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 : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. Informații privind manipularea în condiții de siguranță - vezi Secțiunea 7.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați orice contact cu pielea și ochii și nu respira vapori și ceață. A se asigura o aspirare și/sau ventilație adecvată. A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis.

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 : Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Condiții de depozitare : A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Produse incompatibile : Acizi.

Informații privind stocarea combinată : A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de acizi.

Locul de depozitare : A se depozita într-un recipient închis. A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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

etandiol; etilen glicol (107-21-1)

UE	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Observații	Skin
UE	Referință de reglementare	Commission Directive 2000/39/EC
Germania	Observații	
România	Denumire locală	Etilenglicol/Etandiol
România	OEL TWA (mg/m³)	52 mg/m³
România	OEL TWA (ppm)	20 ppm
România	OEL STEL (mg/m³)	104 mg/m³
România	OEL STEL (ppm)	40 ppm
România	Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate Clear / Blank

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului:

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

Protecția respirației:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Higroscopic.
Culoare	: Incolor.
Miros	: Inodore.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: 7,5 – 9
Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: -12 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: 170 °C 760 mm Hg
Punctul de aprindere	: 111 °C CC (closed cup)
Temperatura de autoaprindere	: 398 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: 0,05 kPa 20°C
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 1118 kg/m³ 20°C
Solubilitate	: alcooluri. apă. Acetona.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Miscibilitatea : water, acetone, alcohol

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate Clear / Blank

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Umiditate. Nr flacără deschisă, scântei, și nu de fum.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi. Agent oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Când este expus la temperaturi ridicate, poate degaja produse de descompunere periculoase, cum sunt monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, compuși ai sulfului.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

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

etandiol; etilen glicol (107-21-1)

LD50 contact oral la șobolani	7712 mg/kg greutate corporală
-------------------------------	-------------------------------

LD50 cutanată la șobolan	> 3500 mg/kg mouse
--------------------------	--------------------

LD50 contact dermic la iepuri	10600 mg/kg
-------------------------------	-------------

LC50 Inhalare - Șobolan	> 2,5 mg/l/6Hrs
-------------------------	-----------------

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

LD50 contact oral la șobolani	2043 mg/kg OECD 401
-------------------------------	---------------------

LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg OECD 402
--------------------------	-----------------------

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

pH: 7,5 – 9

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

pH: 7,5 – 9

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

etandiol; etilen glicol (107-21-1)

NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	1000 mg/kg greutate corporală
--	-------------------------------

NOAEL (cronic, oral, animal/femelă, 2 ani)	1500 mg/kg greutate corporală
--	-------------------------------

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral).

etandiol; etilen glicol (107-21-1)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	200 mg/kg greutate corporală/zi
-----------------------------------	---------------------------------

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≈ 300 mg/kg greutate corporală OECD 408
-----------------------------------	---

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate Clear / Blank

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile

: Acest produs conține etilen glicol (EG). Toxicitatea EG prin inhalare sau contact cu pielea este de așteptat să fie ușoară la temperatura camerei. Doza letală estimată orală este de aproximativ 100 cc (3,3 oz) pentru un om adult. Etilenglicolul este oxidat la acid oxalic, ceea ce duce la depunerea de cristale de oxalat de calciu, în principal în creier și rinichi. Semnele precoce și simptomele intoxicației cu EG pot fi asemănătoare cu ale intoxicației cu alcool. Ulterior, victima poate prezenta greață, vărsături, slăbiciune, dureri abdominale și musculare, dificultăți de respirație și scăderea debitului de urină. Când EG s-a încălzit deasupra punctului de fierbere a apei, s-au format vapori care au determinat inconștiență, creșterea numărului de limfocite și o mișcare rapidă și sacadată a ochilor la persoanele expuse cronic. Când EG a fost administrat oral la șobolani și șoareci gravide, a existat o creștere a deceselor fetale și a defectelor de naștere. Unele dintre aceste efecte au apărut la doze care nu au avut efecte toxice asupra mamelor. Nu suntem conștienți de niciun raport că EG provoacă toxicitate asupra reproducerii la om. Acidul 2-etilhexanoic (2-EXA) a provocat o creștere a mărimii ficatului și a nivelului enzimatic atunci când a fost administrat în mod repetat la șobolani prin dietă. Atunci când este administrat la șobolani gravide prin gavage sau în apă potabilă, 2-EXA a provocat teratogenitate (defecte la naștere) și întârzie dezvoltarea postnatală a puii. În plus, 2-EXA afectează fertilitatea feminină la șobolani. Au fost observate defecte la naștere la urmașii șoarecilor cărora li s-a administrat 2-etilhexanoat de sodiu prin injecție intraperitoneală în timpul sarcinii.

Alte informații

: Sisaldab vähesel määral Bitrexit. Mõrk aine on keemiliste lisandite üldine kirjeldus, mida lisatakse ohtlikest toodetest, et anda sellele mõru maitse, mis tekitab tugevat vastumeelsust ja väldib sellisena juhuslikke mürgistusi eriti väikelastele ja koduloomadele. Seda kasutatakse sageli majapidamispuhastusvahendites, pestitsiidides ja ka mootori jahutusvedelikes. Kõige tavalisem on Denatoniumbensoaat (CAS 3734-33-6.).

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale

: Conform criteriilor de clasificare și etichetare CE „periculoase pentru mediu” (93/21 / CEE), materialul / produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

: Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

: Neclasificat

etandiol; etilen glicol (107-21-1)

LC50 pești 1	72860 mg/l 96 hrs / Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l 48 hrs
EC50 alte organisme acvatice 2	> 9600 mg/l 96 hrs / Selenastrum capricornutum
EC50 96h - Alge [1]	3536 mg/l green algae
EC50 96h - Alge [2]	6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (cronică)	15380 mg/l Fish Early Life Stage / Pimephales promelas / 7 days

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

LC50 pești 1	> 100 mg/l OECD 203 Oryzias latipes
EC50 Dafnia 1	910 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 Dafnia 2	112,1 mg/l static (bacteria) (DIN 38412, part 8, Pseudomonas putida)
EC50 72h - Alge [1]	49,3 mg/l static read across CAS 149057-5 nominal
NOEC (cronică)	25 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC cronic crustacee	25 mg/l Daphnia @OECD 211, Daphnia magna 21d

12.2. Persistența și degradabilitatea

etandiol; etilen glicol (107-21-1)

Biodegradare	Ușor biodegradabil
--------------	--------------------

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Biodegradare	99 % OECD 301E
--------------	----------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

etandiol; etilen glicol (107-21-1)

Log Pow	-1,36
Potențialul de bioacumulare	Nu se produce o bioacumulare semnificativă.

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate Clear / Blank

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Log Pow 2,96 OECD 107

12.4. Mobilitatea în sol

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate Clear / Blank

Ecologie – sol Evitați dispersarea în mediu.

etandiol; etilen glicol (107-21-1)

Ecologie – sol Acest material are volatilitate scăzută și este solubil în apă, prin urmare, potențialul de mobilitate este mare.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : A se elimina ca deșeu periculos.
Ecologie – deșeuri : A se goli complet ambalajele înainte de eliminare.
Cod catalogul european al deșeurilor (CED) : 16 01 14* - lichide antigel cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numărul ONU	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare	

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate Clear / Blank

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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.