



86000A

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
Datum izdaje: 1. 03. 2016 Datum obdelave: 29. 04. 2021 Nadomešča izdajo: 22. 10. 2020 Verzija: 2.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate
UFI	: QSV3-XU70-EY7Q-0V2P
Koda izdelka	: 86000A
Vrsta izdelka	: Sredstvo proti zmrzovanju

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi	: Sredstva proti zmrzovanju
Razred funkcije ali uporabnosti	: Anti-zamrzovanje sredstva

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Akutna strupenost (oralno), kategorija 4	H302
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2	H373
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Povzroča blago draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP)	: Pozor
Nevarne sestavine	: etandiol; etilen glikol
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju. H319 - Povzroča hudo draženje oči. H373 - Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno).

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP)

: P264 - Po uporabi temeljito umiti dlani, podlahti in obraz.
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno za obraz.
P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501 - Odstraniti Vsebino in posodo v odobrenem obratu za odlaganje odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
etandiol; etilen glikol	(Št. CAS) 107-21-1 (Št. EC) 203-473-3 (Indeks št) 603-027-00-1 (REACH št) 01-2119456816-28	≥ 90 – ≤ 96	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Potassium 2-ethylhexanoate	(Št. CAS) 3164-85-0 (Št. EC) 221-625-7 (Indeks št) 221-625-7	≥ 1 – < 2,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Polno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Po potrebi poiskati zdravniško pomoč. Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ponesrečencu pri polni zavesti dati piti veliko vode. Nezavestnemu ne dati ničesar piti. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Etilen glikol je škodljiv pri zaužitju. Simptomi se lahko zavlečejo. Lahko vključujejo slabost, bruhanje, krče, lahko vplivajo na raven zavesti. Lahko poškoduje ledvice.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Draženje.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Hude poškodbe oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: suh kemični prah, pena, odporna proti alkoholom, ogljikov dioksid (CO2).
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ni znan.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost eksplozije	: Toplota iz ognja lahko povzroči drum pokanja.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Samostojni dihalni aparat z dovodom zraka.
Drugi podatki	: Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala. Za ohladitev izpostavljenih površin in zaščito gasilcev uporabiti vodni curek.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Zaustaviti puščanje, če je varno. Ne vdihavati prahu ali meglic. Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.
----------------	---

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči / obraz.

Postopki v sili

: Prezračiti območje razlitja. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema

: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči / obraz.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

: Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.

Postopki čiščenja

: Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev.

Drugi podatki

: Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13. Napotki za varno ravnanje - glej točko 7. \ t.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

: Izogibajte se vse oči in stiku s kožo in ne vdihavati hlapov in meglice. Poskrbeti za ustrezno odsesavanje in/ali prezračevanje. Hraniti ločeno od vsakršnega vira vžiga - ne kaditi.

Higienski ukrepi

: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi

: Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Pogoji skladiščenja

: Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

Nezdružljivi izdelki

: Kisline.

Informacije o mešanem skladiščenju

: Hraniti na hladnem in dobro prezračenem mestu, ločeno od kislin.

Kraj skladiščenja

: Hraniti v zaprti posodi. Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

etandiol; etilen glikol (107-21-1)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Opombe	Skin
EU	Zakonska navedba	Commission Directive 2000/39/EC
Nemčija	Opombe	
Slovenija	Lokalni naziv	etandiol (glikol)
Slovenija	OEL TWA (mg/m³)	52 mg/m³
Slovenija	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenija	OEL STEL (mg/m³)	104 mg/m³
Slovenija	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Slovenija	Opomba (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Slovenija	Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta.

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Zaščitna očala.

Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz

Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam

vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
	Viton® II	6 (> 480 minute)	>0.7		

Zaščita oči:

Zaščitna očala

Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

Zaščita dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Videz	: Higroskopen (vpija vlago).
Barva	: dišeča vijolica (Viola odorata L.).
Vonj	: Brez vonja.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 7,5 – 9
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	: -12 °C
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: 170 °C 760 mm Hg
Plamenišče	: 111 °C CC (closed cup)
Temperatura samovžiga	: 398 °C
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Se ne uporablja
Parni tlak	: 0,05 kPa 20°C
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 1118 kg/m³ 20°C
Topnost	: alkoholi. vode. Aceton.
Log Pow	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

9.2. Drugi podatki

Sposobnost mešanja : water,acetone,alcohol

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vlaga. Št odprti ogenj, iskre, in ne kadi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Kisline. Oksidacijsko sredstvo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ob izpostavljenosti visokim temperaturam lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, dim, dušikovi oksidi, žveplove spojine.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno

Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

ATE CLP (oralno)	520,833 mg/kg telesne teže
------------------	----------------------------

etandiol; etilen glikol (107-21-1)

LD50, pri zaužitju, podgana	7712 mg/kg telesne teže
-----------------------------	-------------------------

LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 3500 mg/kg Miška
---------------------------------	--------------------

LD50, pri stiku s kožo, kunec	10600 mg/kg
-------------------------------	-------------

LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2,5 mg/l/6Hrs
-----------------------------	-----------------

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	2043 mg/kg OECD 401
-----------------------------	---------------------

LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg OECD 402
---------------------------------	-----------------------

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno

pH: 7,5 – 9

Resne okvare oči/draženje : Povzroča hudo draženje oči.

pH: 7,5 – 9

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Rakotvornost : Ni razvrščeno

etandiol; etilen glikol (107-21-1)

NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	1000 mg/kg telesne teže
---	-------------------------

NOAEL (kronično, oralno, žival/samica, 2 leti)	1500 mg/kg telesne teže
--	-------------------------

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno

STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno).

etandiol; etilen glikol (107-21-1)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	200 mg/kg telesne teže/dan
---------------------------------	----------------------------

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≈ 300 mg/kg telesne teže OECD 408
---------------------------------	-----------------------------------

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	: Ta izdelek vsebuje etilen glikol (EG). Pričakuje se, da bo strupenost EG pri vdihavanju ali stiku s kožo pri sobni temperaturi rahla. Ocenjeni peroralni smrtonosni odmerek je približno 100 ccm (3,3 oz.) Za odraslega človeka. Etilen glikol se oksidira v oksalno kislino, kar ima za posledico odlaganje kristalov kalcijevega oksalata predvsem v možganih in ledvicah. Zgodnji znaki in simptomi zastrupitve z EG-jem lahko spominjajo na alkoholno zastrupitev. Kasneje lahko žrtev občuti slabost, bruhanje, šibkost, bolečine v trebuhu in mišicah, težave z dihanjem in zmanjšano odvajanje urina. Ko se je EG segreval nad vreliščem vode, so nastale hlape, ki naj bi povzročile nezavest, povečano število limfocitov in hitro, sunkovito gibanje oči pri osebah, ki so kronično izpostavljene. Ko so EG dali peroralno podgane in miši peroralno, je prišlo do povečanja smrtnosti ploda in rojstev. Nekateri od teh učinkov so se pojavili pri odmerkih, ki niso imeli toksičnih učinkov na matere. Nismo seznanjeni s poročili, da EG povzroča reproduktivno strupenost pri ljudeh. 2-etilheksanojska kislina (2-EXA) je povzročila povečanje velikosti jeter in ravni encima, ko so jo večkrat dajali podganam s prehrano. 2-EXA je med nosečnicami podgane odmerjal v soteski ali v pitni vodi, kar je povzročilo teratogenost (prirojene napake) in upočasnilo poporodni razvoj mladičev. Poleg tega je podgana oslabil plodnost 2-EXA. Pri potomcih mišev, ki so jim med nosečnostjo dajali natrijev 2-etilheksanoat z intraperitonealno injekcijo, so bile opažene prirojene napake.
Drugi podatki	: Vsebuje majhno količino Bitrexa. Sredstvo proti bitjam je splošen opis kemičnih dodatkov, ki se dodajo nevarnim izdelkom, da mu dajejo grenak okus, ki ustvarja močno averzijo in se kot tak izogne nenamernim zastrupitvam zlasti majhnih otrok in gospodinjskih hišnih ljubljencev. Pogosto se uporablja v čistilih za gospodinjstvo, pesticidih in tudi hladivih motorjev. Lahko jih uporabimo več možnih kemikalij, vendar so najpogostejše znani denatonijev benzoat (CAS 3734-33-6.).

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Po kriterijih razvrstitve in označevanja ES "nevarno za okolje" (93/21 / EGS) material / izdelek ni razvrščen kot okolju nevaren.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno

etandiol; etilen glikol (107-21-1)	
LC50 ribe 1	72860 mg/l 96 hrs / Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 hrs
EC50 pri drugih vodnih organizmih 2	> 9600 mg/l 96 hrs / Selenastrum capricornutum
EC50 96h - Alge [1]	3536 mg/l grenn algae
EC50 96h - Alge [2]	6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (kronična)	15380 mg/l Fish Early Life Stage / Pimephales promelas / 7 days

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

LC50 ribe 1	> 100 mg/l OECD 203 Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	910 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 Daphnia 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 (kronična)	25 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC kronično lupinarji	25 mg/l Daphnia @OECD 211, Daphnia magna 21d

12.2. Obstočnost in razgradljivost

etandiol; etilen glikol (107-21-1)	
Biološka razgradnja	Lahko biološko razgradljivi

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Biološka razgradnja	99 % OECD 301E
---------------------	----------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

etandiol; etilen glikol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Zmožnost kopičenja v organizmih	Kopičenje v organizmih ni omembe vredno.

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Log Pow	2,96 OECD 107
---------	---------------

12.4. Mobilnost v tleh

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Ekologija - zemlja	Preprečiti sproščanje v okolje.
--------------------	---------------------------------

etandiol; etilen glikol (107-21-1)

Ekologija - zemlja	Ta material ima majhno nestanovitnost in je topna v vodi s tem možnosti za mobilnost je visoka.
--------------------	---

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/embalaže	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje odpadkov	: Odstraniti kot nevaren odpadek.
Ekologija - odpadki	: Pred odstranjevanjem embalažo povsem izprazniti.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 16 01 14* - tekočine proti zmrzovanju, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Številka ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje	
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
11.1	ATE CLP (oralno)	Spremenjeno	

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

SDS MPM REACH

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.