



87000A

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830
Datum izdaje: 31. 01. 2020 Datum obdelave: 25. 11. 2020 Nadomešča izdajo: 30. 10. 2020 Verzija: 3.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Komercialno ime/Oznaka : Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate
UFI : 84DF-QQKK-P28D-MSTR
Koda izdelka : 87000A

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
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 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

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	+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
Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2 H361d
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

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Nevarne sestavine : Etandiolom
Stavki o nevarnosti (CLP) : H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373 - Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Dermalno, inhalacija, oralno).

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Previdnostni stavki (CLP)

- : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
- P260 - Ne vdihavati prahu ali meglic.
- P280 - Nositi zaščito za oči, zaščito za obraz, zaščitne rokavice.
- P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
- P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika, CENTER ZA ZASTRUPITVE.
- P405 - Hraniti zaklenjeno.
- P501 - Odstraniti vsebino in posodo v pooblaščenem obratu za odstranjevanje 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]
Etandiolom	(Št. CAS) 107-21-1 (Št. EC) 203-473-3 (Indeks št) 603-027-00-1 (REACH št) 01-2119456816-28	80 – 98	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Natrijev 2-etil heksanoat	(Št. CAS) 19766-89-3 (Št. EC) 243-283-8	3 – 5	Repr. 2, H361d

Opombe

: Naveden v Dodatku IV / V REACH.

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

: V vseh primerih dvoma, ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Nezvestno osebo namestiti v položaj za nezvestnega (bočni položaj) in poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

: Nežno umiti z veliko mila in vode. 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. Pri dolgotrajnem draženju poiskati pomoč zdravnika-oftalmologa.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

: Usta izpirajte z vodo. Vstop v pljuča z zaužitjem ali bruhanjem lahko povzroči hudo poškodbo pljuč. NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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. Krči. Simptomi zaužitja vključujejo zaspanost, slabotnost, glavobol, omotičnost, slabost, bruhanje. Pljučni edem.

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

: Suha kemikalija, CO₂, suhi pesek ali alkoholno obstojna pena.

Neprimerna sredstva za gašenje

: Ni znan. Ne uporabljati močnega vodnega toka.

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

: Pri nepopolnem zgorevanju se sproščajo nevaren ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini.

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.

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

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.

6.1.1. Za neizučeno osebo

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

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.

6.4. Sklicevanje 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

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti stik s kožo in z očmi. Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta.
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 : Hraniti zaklenjeno. Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Nezdružljivi izdelki : Močne kisline.
Informacije o mešanem skladiščenju : Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem mestu, ločeno od kislin.
Kraj skladiščenja : Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

7.3. Posebne končne uporabe

Sredstva proti zmrzovanju.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Etandiolom (107-21-1)		
EU	Lokalni naziv	Etilen glikol
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	TRGS 910 Opombe o sprejemljivi koncentraciji	
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:

Poskrbite za ustrezen prezračevalni sistem.

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Osebnna zaščitna oprema:

Varnostna očala. Rokavice.

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
	Neoprenska guma (HNBR), Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,38		EN ISO 374

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:



Drugi podatki:

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Videz	: bister.
Barva	: rdeča.
Vonj	: rahlo.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 8,6
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	: -12 °C
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: > 170 °C 760 mm Hg
Plamenišče	: 122 °C CC (closed cup)
Temperatura samovžiga	: 400 °C
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: 0,12 mm Hg 20°C
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 1114 g/l 20°C
Topnost	: Aceton. alkoholi. vode.
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

9.2. Drugi podatki

Sposobnost mešanja : water, acetone, alcohol

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

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

Močne 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 toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Acute oral 1720 mg/kg, ATE

Akutna strupenost (dermalno) : Ni zaupno

Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni zaupno

ATE CLP (oralno)	625 mg/kg telesne teže
------------------	------------------------

Etandiolom (107-21-1)

LD50, pri zaužitju, podgana	7712 mg/kg
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

Natrijev 2-etil heksanoat (19766-89-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	2043 mg/kg telesne teže OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno
pH: 8,6

Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno
pH: 8,6

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno

Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno
Rakotvornost : Ni zaupno

Etandiolom (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 : Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT – enkratna izpostavljenost : Ni zaupno

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

Etandiolom (107-21-1)

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

Natrijev 2-etil heksanoat (19766-89-3)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≈ 300 mg/kg telesne teže EPA OTS 795.2600
---------------------------------	---

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

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 hladilnih 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 zaupno

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)

: Ni zaupno

Etandiolom (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

Natrijev 2-etil heksanoat (19766-89-3)

LC50 ribe 1	> 100 mg/l Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	910 mg/l Daphnia magna
EC50 72h Alge 1	49,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (kronično)	63 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronična)	25 mg/l Daphnia magna @21d

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Etandiolom (107-21-1)

Biološka razgradnja	Lahko biološko razgradljivi
---------------------	-----------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Etandiolom (107-21-1)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Kopičenje v organizmih ni omembe vredno.
---------------------------------	--

12.4. Mobilnost v tleh

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

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

Etandiolom (107-21-1)

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

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

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 odpadkov	: Odstraniti kot nevaren odpadek.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 16 01 14* - tekočine proti zmrzovanju, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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 kandidatov REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

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

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
---------------------	--

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.