



87000A

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 31-1-2020 Felülvizsgálat dátuma: 25-11-2020 Felváltja ezt: 30-10-2020 Verzió: 3.3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate
UFI : 84DF-QQKK-P28D-MSTR
Termékkód : 87000A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Funkciós vagy felhasználási kategória : Fagyásgátló szerek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 H302
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória H361d
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória H373
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07



GHS08

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
Veszélyes alkotóelemek : Etándiol
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H302 - Lenyelve ártalmas.
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (Bőr, belégzés, oral) károsíthatja a szerveket (vesék).

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P102 - Gyermektől elzárva tartandó.
P260 - A por vagy köd belélegzésének tilalmát.
P280 - Szemvédő, Arcvédő, Védőkesztyű használata kötelező.
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P405 - Elzárva tárolandó.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladéktátraktalanító létesítmény.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Etándiol	(CAS-szám) 107-21-1 (EK-szám) 203-473-3 (Index-szám) 603-027-00-1 (REACH sz) 01-2119456816-28	80 – 98	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Nátrium-2-etil-hexanoát	(CAS-szám) 19766-89-3 (EK-szám) 243-283-8	3 – 5	Repr. 2, H361d

Megjegyzések

: A REACH IV/V melléklete tartalmazza, regisztrációmentes.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános	: Minden kétséges esetben, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
After inhalation	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját. A tüdőbe lenyeléssel vagy hányás súlyos tüdőkárosodás. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: Az etilén-glikol lenyelve ártalmas. A tünetek késhetnek. Lehet a hányinger, hányás, görcsök, hatással lehet a tudati szintre. Tud adni károsítják a vese. Görcsök. A lenyelés tünetei lehetnek álmoság, gyengeség, fejfájás, szédülés, émelygés, hányás. Tüdőödéma.
-----------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz vegyi por, CO ₂ , száraz homok vagy alkoholnak ellenálló hab.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nem ismert. Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszély	: Hő tüzet okozhat dob tele.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Tökéletlen égéskor veszélyes szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
Védelem tűzoltás közben	: Zárt rendszerű, saját levegőellátású légzőkészülék.
Egyéb információk	: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A por vagy köd belélegzése tilos. Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Határozza el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban. Információk a biztonságos kezeléshez- lásd 7. fejezet/szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Elzárva tárolandó. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Összeférhetetlen termékek : Erős savak.

Kevert tárolásról szóló információ : Tartsa hűvös és jól szellőző helyen, savaktól távol.

Tárolási terület : Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Zárt edényben tárolandó. Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fagyásgátló anyagok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Etándiol (107-21-1)		
EU	Helyi megnevezés	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	Megjegyzések	Skin
EU	Jogszabályi hivatkozás	Commission Directive 2000/39/EC
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	
Magyarország	Helyi megnevezés	ETILÉNGLIKOL
Magyarország	AK-érték	52 mg/m³
Magyarország	CK-érték	104 mg/m³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Magyarország	Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
	Neoprén gumi (HNBR), Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,38		EN ISO 374

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék vagy bőrvédelem

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Kerülje a gőzök belégzését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: tiszta.
Szín	: piros.
Szag	: könnyű.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 8,6
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvasáspont	: -12 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 170 °C 760 mm Hg
Lobbanáspont	: 122 °C CC (closed cup)
Öngyulladási hőmérséklet	: 400 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: 0,12 mm Hg 20°C
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1114 g/l 20°C
Oldékonyság	: Aceton. alkoholok. vízzel.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Oxidáló tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre

Robbanási határértékek : Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség : víz, aceton, alkohol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség. Nem nyílt láng, szikra, és ne dohányozzon.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, például szén-monoxidot, szén-dioxidot, füstöt, nitrogén-oxidokat (NOx), kénvegyületeket.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Acute oral 1720 mg/kg, ATE

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

ATE CLP (szájon át)	625 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------	----------------------------

Etándiol (107-21-1)

LD50 szájon át, patkány	7712 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 3500 mg/kg Egér
LD50 bőrön át, nyúl	10600 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 2,5 mg/l/6Hrs

Nátrium-2-etil-hexanoát (19766-89-3)

LD50 szájon át, patkány	2043 mg/testtömeg-kilogramm OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 8,6

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 8,6

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Etándiol (107-21-1)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	1000 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	1500 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (Bőr, belégzés, oral) károsíthatja a szerveket (vesék).

Etándiol (107-21-1)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	200 mg/testtömeg-kilogramm/nap
-------------------------------	--------------------------------

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Nátrium-2-etil-hexanoát (19766-89-3)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)

≈ 300 mg/testtömeg-kilogramm EPA OTS 795.2600

Aspirációs veszély

: Nincs osztályozva

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

: Ez a készítmény etilénlikolt tartalmaz (EG). Szobahőmérsékleten az EG toxikussá válhat és bőrrel érintkezhet vagy belélegezhető. Egy felnőtt ember esetében a becsült halálos dózis 100ml. Ha az etilénlikol oxálsavval oxidálódik az agyban és a vesékben kalcium-oxolát kristályosodást eredményezhet. Korai jelei az EG mérgezésnek hasonlítanak az alkohommérgezéshez. Későbbiekben az érintett személynél hányinger, hányás, gyengeség, hasi és izomfájdalom, légzési nehézség és csökkent vizeletmennyiség fordulhat elő. Amikor az EG a víz forráspontja feletti értéket meghaladja, gőzöket bocsát ki, amelyek eszméletlenséget, emelkedett limfocita számot, valamint gyors, „szaggatott” szemmozgást eredményezhetnek. Amikor az EG-t vemhes patkányok és egerek lenyelték, megnőtt a magzati halálozások és a születési rendellenességek száma. Megtörtént, hogy bizonyos dózisok esetén a toxikus hatás nem mutatkozott az anyákon. Nem érkeztek jelentések az EG-vel kapcsolatosan, miszerint emberek reproduktív funkcióira toxikus hatással lennének. 2-ethylhexanoic acid (2-EXA) májnövekedést, enzimszint növekedést okozott, amikor a patkányok fogyasztották. Vemhes patkányokba, gyomorszonda vagy ivóvíz által bekerült, a 2-EXA születési rendellenességeket valamint késleltetett születést okozott. Továbbá, a 2-EXA a nőstény patkányoknál fertilitást okoz. Születési rendellenességeket észleltek azoknál a vemhes egereknél, amelyeken intraperitoneális injekció segítségével a nátrium-2-etil-hexanoát alkalmazták.

Egyéb információk

: Tartalmaz kis mennyiségű Bitrex. Bitterant ügynök egy általános leírást a kémiai adalékanyagok adnak a veszélyes termékeket, hogy ez a keserű íz, amely létrehoz egy erős ellenszenv, és így elkerüli a véletlen mérgezések a különösen a gyermekek és kedvtelésből tartott állatok. Gyakran használják a háztartási tisztítószer, növényvédő szerek és a motor hűtőfolyadék. Van számos lehetséges vegyi anyagok, amelyek felhasználhatók, azonban a legtöbb közismert a denatonium benzoát (CAS 3734-33-6)..

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

általános

: A "környezetre ártalmas") EK besorolás és megjelölés (93/21/EGK) kritériumai értelmében a terméket/az anyagot nem kell környezetre ártalmasként megjelölni.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

: Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)

: Nincs osztályozva

Etándiol (107-21-1)

LC50 halak 1

72860 mg/l 96 hrs / Pimephales promelas

EC50 Daphnia 1

> 100 mg/l 48 hrs

EC50 más vízben élő szervezetek 2

> 9600 mg/l 96 hrs / Selenastrum capricornutum

EC50 96h alga (1)

3536 mg/l greenn algae

EC50 96h alga (2)

6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (krónikus)

15380 mg/l Fish Early Life Stage / Pimephales promelas / 7 days

Nátrium-2-etil-hexanoát (19766-89-3)

LC50 halak 1

> 100 mg/l Oryzias latipes

EC50 Daphnia 1

910 mg/l Daphnia magna

EC50 72h alga 1

49,3 mg/l Desmodesmus subspicatus

LOEC (krónikus)

63 mg/l Daphnia magna @21d

NOEC (krónikus)

25 mg/l Daphnia magna @21d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Etándiol (107-21-1)

Biológiai lebomlás

Biológiailag könnyen lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

Etándiol (107-21-1)

Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció nem fordul elő.

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

12.4. A talajban való mobilitás

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Talaj	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
-------	--

Etándiol (107-21-1)

Talaj	Ez az anyag az alacsony volatilitás és a vízben oldódó így a potenciális mobilitás magas.
-------	---

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Dobja ki a veszélyes hulladékok.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 16 01 14* - veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG
14.1. UN-szám	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre	

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

SDS MPM REACH

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.