



MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 28.06.2011 Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2023 Felváltja ezt: 23.07.2021 Verzió: 2.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate
UFI	: 3AW8-1UWA-EY7F-NEYK
Termékkód	: 86000ARN
A termék típusa	: Fagyásgátló anyagok
Termékcsoport	: Keverék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás, Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Nem elterjedt felhasználás Zárt rendszerben történő felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Fagyásgátló anyagok
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Fagyásgátló szerek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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

Forgalmazó

Láng kereskedelmi Kft.
Soroksári út 138-142.
H- 1095 Budapest, - Magyarország
T +36 2022 244 55
MSDS@langauto.hu - www.eshop.langauto.hu
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : pyhoorn@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	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint Keverékek/Anyagok: SDS EU> 2015: Az (EU) 2015/830, 2020/878 rendelete szerint (REACH II. melléklet)

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4

H302

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

H373

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

Tartalma

: 1,2 ethanediol

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H302 - Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (oral) károsíthatja a szerveket (vesék).
P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P330 - A száját ki kell öblíteni.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs meghatározva

Nincs meghatározva

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,2 ethanediol	CAS-szám: 107-21-1 EK-szám: 203-473-3 Index-szám: 603-027-00-1 REACH sz: 01-2119456816-28	$\geq 80 - \leq 98$	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 STOT RE 2, H373
Nátrium-2-etil-hexanoát	CAS-szám: 19766-89-3 EK-szám: 243-283-8	$> 0,1 - < 3$	Repr. 2, H361d
Glycerol	CAS-szám: 56-81-5 Index-szám: 200-289-5	$\geq 0,1 - \leq 1$	Nincs osztályozva

Megjegyzések

: Kis mennyiségű Bitrex (> 25 ppm) tartalmaz, más néven denatónium-benzoátot.
További információ a 11. részben.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános	: Távolítsuk el a sérültet azonnal távolítsuk el azokkal a területen. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost.
After inhalation	: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése 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	: TILOS hánytatni. Ha az érintett teljesen tudatánál van, itasson vele sok vizet. Eszméletét veszített személyt soha ne itasson. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

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

After inhalation	: Belélegezve ártalmatlan.
Bőrrel való érintkezés után	: Bőrirritációt/bőrgyulladást okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén	: Szemirritációt okoz.
Elfogyasztás után	: Lenyelve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Zavaros víz, por, hab és széndioxid. A nagyobb tüzet vízperemmel vagy alkoholálló habbal kell oltani.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Magas hőmérsékleten bomlás lehetséges mérgező gőzök felszabadulása mellett.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO ₂). Nitrogénoxidok (NO _x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
Egyéb információk	: Ha lehet, hűtse le a tárolóedényeket / tartályokat vízperemmel. A kitett felületek hűtéséhez és a tűzoltók védelmére használjon vízpermetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Megfelelően szellőztessen. Védőöltözetet kell használni. A kiömlés területét meg kell jelölni és meg kell tiltani az engedély nélküli bejutást.
------------------------	---

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. Légzésvédő készülék.
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű vízzel hígítandó. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.
Tisztítási eljárás	: Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra.
Egyéb információ	: Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Információk a biztonságos kezeléshez- lásd 7. fejezet/szakasz. Információ a személyi védőfelszereléssel kapcsolatban- lásd 8. fejezet. Tájékoztató a rendelkezésre- lásd 13. fejezet/szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Kerülje aeroszolképződés.
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	: Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken. Tartsa szorosan lezárt, szivárgásbiztos tartályokban. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.
Tárolási feltételek	: Az edény szorosan lezárva tartandó.
Összeférhetetlen termékek	: Erős bázisok. Oxidálószer.
Kevert tárolásról szóló információ	: Tartsa hűvös és jól szellőző helyen, savaktól távol.
Tárolási terület	: Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Csomagolóanyagok	: Hűvös, jól szellőztethető helyen, éghető anyagoktól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fagyásgátló anyagok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

1,2 ethanediol (107-21-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU - Kötelező foglalkozási expozíciós határérték (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m³ TGG 15 min.
BOEL TWA [ppm]	40 ppm

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Nincs speciális szemvédő felszerelés ajánlott normál használati körülmények között. Szemvédelem csak akkor szükséges, ha forró folyadék lehet fröcskölteni, vagy permetezni.

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözközés vagy bőrvédelem

Kézvédelem:

Védőkesztyű

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A bőrrel való érintkezés kerülendő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Külső jellemzők	: nedvszívó.
Szag	: Könnyű.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvaspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: -18 °C
Forrásponttartomány	: > 170 °C ASTM D 1120
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidáló.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Lobbanáspont	: 122 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Viszkozitás, kinematikus	: Nincs meghatározva
Oldékonyság	: A vízben oldódó anyag.
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1115 kg/m ³ @ 20 °C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nincs meghatározva
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Keveredési képesség : water,acetone,alcohol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Érintkezés összeférhetetlen anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett nincsen.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate	
ATE CLP (szájon át)	510,204 mg/testtömeg-kilogramm
1,2 ethanediol (107-21-1)	
LC50 bőrön keresztül	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 2,5 mg/l 6h
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
ATE CLP (szájon át)	2043 mg/testtömeg-kilogramm
Glycerol (56-81-5)	
LD50 szájon át, patkány	12600 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	10000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) pH-érték: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) pH-érték: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (oral) károsíthatja a szerveket (vesék).
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Nátrium-2-etil-hexanoát (19766-89-3)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	≈ 300 mg/testtömeg-kilogramm EPA OTS 795.2600
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate	
Viszkozitás, kinematikus	Nincs meghatározva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb információk

: A keverék kis mennyiségű Bitrexet tartalmaz, amely keserűanyag, és általános leírása a veszélyes termékekhez keserű ízt adva hozzáadott kémiai adalékanyagoknak, ami erős ellenszenvet kelt, és így megakadályozza a fiatalok véletlen mérgezését. Különösen gyermekek és háziállatok. Számos lehetséges vegyszer használható, de a legismertebb a denatónium-benzoát (CAS 3734-33-6).

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)

: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

1,2 ethanediol (107-21-1)	
LC50 halak 1	72860 mg/l @96h Dikkop witvis (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 96 órás - Algák [1]	6500 – 13000 mg/l (EPA 600/9-78-018)
NOEC (krónikus)	≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)
NOEC krónikus hal	15380 mg/l (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static
NOEC krónikus rákfélék	8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

Nátrium-2-etil-hexanoát (19766-89-3)

LC50 halak 1	> 100 mg/l Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	910 mg/l Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [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

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

1,2 ethanediol (107-21-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre releváns információ.
--------------------------	--

1,2 ethanediol (107-21-1)

Log Pow	-1,36
---------	-------

12.4. A talajban való mobilitás

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Talaj	A talaj és vízszennyezést akadályozzuk meg.
-------	---

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Nincs meghatározva

Nincs meghatározva

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades de desregulação endócrina.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Kiegészítő adatok : Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 16 01 14* - veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám : Nincs szabályozva
UN-szám (IMDG) : Nincs szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nincs szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nincs szabályozva

IMDG
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nincs szabályozva

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (IMDG) : Nincs szabályozva

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Feldolgozva	Módosítva	
	vPvB megjegyzés	Hozzáadva	
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	Hozzáadva	
	Akut toxicitás (bőrön át) - megjegyzés	Hozzáadva	
	Megjegyzések (az összeállítás alatt)	Hozzáadva	
1.1	Kereskedelmi megnevezés	Hozzáadva	
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Hozzáadva	
1.2	Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Hozzáadva	
1.2	Fő használati kategória	Módosítva	
2.2	Figyelmeztetés (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Hozzáadva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	After inhalation	Módosítva	

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
4.1	Általános	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.2	Bőrrel való érintkezés után	Hozzáadva	
4.2	After inhalation	Hozzáadva	
4.2	Elfogyasztás után	Hozzáadva	
4.2	Szemmel való érintkezés esetén	Hozzáadva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Módosítva	
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hozzáadva	
5.2	Tűzveszély	Módosítva	
5.3	Egyéb információk	Módosítva	
6.1	Védőfelszerelés	Módosítva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
6.3	Egyéb információ	Hozzáadva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Hozzáadva	
7.2	Csomagolóanyagok	Hozzáadva	
7.2	Összeférhetetlen termékek	Módosítva	
7.2	Műszaki intézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási terület	Módosítva	
7.3	Különleges végfelhasználások	Hozzáadva	
8.2	Egyéb információk	Módosítva	
9.1	Oxidáló tulajdonságok	Hozzáadva	
9.1	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Hozzáadva	
9.1	Olvadáspont	Hozzáadva	
9.1	Oldékonyság	Módosítva	
9.1	Szag	Módosítva	
9.1	Sűrűség	Módosítva	
9.1	Lobbanáspont	Módosítva	
9.1	Fagyáspont	Módosítva	
9.1	Forrásponttartomány	Módosítva	
10.1	Reakciókészség	Hozzáadva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	

MPM Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
11.1	ATE CLP (szájon át)	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	LD50 szájon át	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Hozzáadva	
12.4	Talaj	Módosítva	
12.6	Egyéb káros hatások	Hozzáadva	
13.1	Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Hozzáadva	
13.1	Hulladék	Hozzáadva	

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

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.