



86000ARN

Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 28-6-2011 Felülvizsgálat dátuma: 23-7-2021 Felváltja ezt: 20-10-2020 Verzió: 1.8

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate
UFI	: 8VK5-EV53-9Y79-H77R
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
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
support@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

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 Budapest	+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

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
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; etilén-glikol
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H302 - Lenyelve ártalmas. H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (oral) károsíthatja a szerveket (vesék).

Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 - A por vagy köd belélegzésének tilalmát.
P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P501 - A Tartalom és edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékártalmatlanító.

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; etilén-glikol	(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	> 0,1 – < 3	Repr. 2, H361d
Glycerol	(CAS-szám) 56-81-5 (Index-szám) 200-289-5	≥ 0,1 – ≤ 1	Nincs osztályozva

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános	: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
After inhalation	: Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost. 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	: Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni. 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	: Ha az érintett teljesen tudatánál van, itasson vele sok vizet. Esméletét veszített személyt soha ne itasson. Ismételt túlzott kitétség krónikus (hosszútávú) egészségügyi hatásokat eredményezhet. TILOS hánytatni. Azonnal 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.
-----------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A TÜNETEK KÉSŐBB LÉPHETNEK FEL. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: száraz oltópor, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid (CO ₂).
Nem megfelelő oltóanyag	: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Robbanásveszély	: Hő tüzet okozhat dob tele.

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. A kitett felületek hűtéséhez és a tűzoltók védelmére használjon vízpermetet.

Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (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. Kerülje a gőzök belégzését. Kerülni kell a szembe jutást. A bőrrel való érintkezés kerülendő. 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. Értésíteni 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 : 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.

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 : Kerülni kell minden szem és bőrrel érintkezve és nem szabad belélegezni és köd. Lenyelve mérgező.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

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 : Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.

Összeférhetlen termékek : Savak.

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

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

etándiol; etilén-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	Megjegyzések	Skin
EU	Jogszabályi hivatkozás	Commission Directive 2000/39/EC
Németország	Megjegyzések	
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)

Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

Magyarország	Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
--------------	------------------------	--

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A tárolóhelyiségnek jól szellőztethetőnek kell lennie. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,35		EN ISO 374

Szemvédelem:

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

Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék vagy bőrvédelem

Légutak védelme:

Ha technikai elszívás vagy ventiláció nem mérhető, vagy kevés, légzésvédelmi felszerelést kell viselni.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: nedvszívó.
Szín	: Sárga.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 8,3
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaszpont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: -23 °C
Forrásponttartomány	: 165 °C 760 mm Hg
Lobbanáspont	: 115 °C CC (closed cup)
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: 0,05 kPa 20°C
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1115 kg/m³ 20°C
Oldékonyság	: Aceton. alkoholok. vízzel.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre

Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség	: water,acetone,alcohol
---------------------	-------------------------

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. Erős oxidálószer. Nitrátok. Peroxidok, például hidrogén-peroxid. Klorátok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------	----------------------------

etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

LD50 szájon át, patkány	7712 mg/testtömeg-kilogramm
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

Glycerol (56-81-5)

LD50 szájon át, patkány	12600 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	10000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 8,3
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 8,3
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

etándiol; etilén-glikol (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	: Nincs osztályozva
------------------------	---------------------

Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (oral) károsíthatja a szerveket (vesék).

etilén-glikol (107-21-1)

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

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 etilenglikolt tartalmaz (EG). Szobahőmérsékleten az EG toxikussá válhat és bőrrel érintkezhet vagy belélegezhető. Egy felnőtt ember esetében a becsült halálos dózis 100ml. Ha az etilenglikol oxálsavval oxidálódik az agyban és a vesékben kalcium-oxalát kristályosodást eredményezhet. Korai jelei az EG mérgezésnek hasonlítanak az alkoholmérgezéshez. 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-etilhexánsav (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

etilén-glikol (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 96 órás - Algák [1] 3536 mg/l green algae
EC50 96 órás - Algák [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 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

Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

Biológiai lebomlás	Biológiailag könnyen lebomlik
--------------------	-------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

etándiol; etilén-glikol (107-21-1)

Log Pow	-1,36
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem fordul elő.

12.4. A talajban való mobilitás

Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

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

etándiol; etilén-glikol (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 / IMDG előírásainak megfelelően

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

Antifreeze Premium Longlife Renault / Nissan concentrate

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

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 anyag(oka)t

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	

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.