



Coolant NF

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint
Kiállítás dátuma: 2018.07.03. Verzió: 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Termékforma	: Keverék
Kereskedelmi név	: Coolant NF
Termékkód	: 570055
Termék csoport	: Kereskedelmi Termék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára tervezett

fő felhasználási kategória

: Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás

Az anyag / keverék felhasználása

: Fagyálló és hűtőfolyadék

1.2.2. Ellenjavalt felhasználások

Nincsenek további információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	Putoline Oil Dollegoorweg 15 7602 EC Almelo - The Netherlands T 0031 (0)546 81 81 65 vib@putoline.com	Forgalmazó:	Moped 91 Kft. 2330 Dunaharaszti Jedlik Ányos utca 8. Tel.: 06/24-492-200 www.moped91.com , info@moped91.hu
---------	---	-------------	--

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet	Cím	Segélyhívó szám	Megjegyzés
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 0-24 órán keresztül elérhető		06/80-201-199	

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályba sorolás az 1272/2008/EK Rendelet alapján [CLP] Keverékek: SDS EU 2015: a 2015/830 (EU) Rendelet alapján
2015/830 (REACH Annex II)

Akut toxicitás (szájon keresztül), 4. kategória H302

Célszervi toxicitás — Ismételt expozíció, 2. kategória H373

H mondatok teljes szövege: 16. szakasz

Káros fizikai-kémiai, környezeti és az emberi szervezetre gyakorolt hatások.

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Lenyelve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK Rendelet [CLP] szabályozás szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS08

Figyelmeztető szó (CLP)

: Veszély

Veszélyes összetevők

: etándiol; etilén-glikol

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H302 – Lenyelve ártalmas.

H373 – Hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 - Használat után alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát.

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P314 - Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

P501 - A tartályt veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő helyre kell ártalmatlanítani a helyi, regionális nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb mondatok

Nincsenek további információk.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

Coolant NF

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 8EU) Rendeletének módosítása szerint

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet alapján a [CLP] szabályozás szerint
etándiol; etilénlikol	(CAS-No.) 107-21-1 (EC-No.) 203-473-3 (EC Index-No.) 603-027-00-1 (REACH-no) 01-2119456816-28	25 - 80	Akut Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
sodium 2-etil-hexanoát	(CAS-No.) 19766-89-3 (EC-No.) 243-283-8 (REACH-no) 01-2119972937-17	0,1 - 5	Repr. 2, H361d

H mondatok teljes szövege: 16. szakasz

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedés

4.1. Az elsősegély intézkedések leírása

Általános elsősegély-nyújtási intézkedések	: Rosszullét esetén hívja a Toxikológiai Szolgálatot vagy forduljon orvoshoz.
Belélegezés esetén	: Azonnal menjen friss levegőre és kényelmesen lélegezzen.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Bő vízzel mossa le.
Szemmel való érintkezés esetén	: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig.
Lenyelés esetén	: Öblítse ki a száját. Rosszullét esetén hívja a Toxikológiai Szolgálatot vagy forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások (akut vagy késleltetve)

Tünetek / hatások belélegezés esetén : A belélegezés befolyásolhatja a fejfájást okozó idegrendszert, esetleg szédülést, émelygést, gyengeséget, a koordináció elvesztését és eszméletvesztést okozhat.

Tünetek / hatások lenyelés esetén : A lenyelés émelygést, hányást, hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali ellátás és szükséges különleges kezelés:

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	: Víz spray. Száraz por. Szén-dioxid.
Alkalmatlan oltóanyag	: Ne használjon erős vízfolyást.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermék tűz esetén : Mérgező gázok szabadulhatnak fel. A tökéletlen égés veszélyes szénmonoxidot, szén-dioxidot és más mérgező gázokat bocsát ki.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Védelem a tűzoltás során : Ne próbálkozzon megfelelő védőfelszerelés nélkül. Önálló légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. A nem vészhelyzeti személyzet számára

Vészhelyzeti eljárás : Szellőztesse ki a területet. Ne lélegezze be a port / füstöt/gázt/ködöt/gőzöket/permeteket.

6.1.2. A sürgősségi reagálók számára

Védő felszerelés : Ne próbálkozzon megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információkért lásd. a 8. pontot: "Az expozíció ellenőrzése / személyi védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje az anyag környezetbe való kijutását.

6.3. A tárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

A tisztítás módszerei	: Vigyük fel a folyadékot az abszorbens anyagba.
További információk	: Az anyagokat vagy a szilárd maradékot az engedélyezett helyen kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 13. pontban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelés intézkedései

A biztonságos kezelésre vonatkozó intézkedések : Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Ne lélegezze be a port / füstöt / gázt / ködöt / permetet.

Higiéniiai intézkedések : A termék használata közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. A termék használata után mindig mosson kezet

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Tárolási feltételek : Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Coolant NF

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

7.3. Specifikus végfelhasználás(ok)

Nincsenek további információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

etándiol; etilénlikol (107-21-1)		
EU	Helyi név	Etilénlikol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Megjegyzések	Skin
EU	Szabályozási Hivatkozás	2000/39/EC Bizottsági Irányelv
United Kingdom	Lhelyi név	Etán-1,2-diol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	20 ppm vapour
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ vapour
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	40 ppm vapour
United Kingdom	Megjegyzés (WEL)	Sk (Felszívódhat bőrön keresztül. A hozzárendelt anyagok azok, amelyeknél lehetséges, hogy a bőrön keresztül történő felszívódás szisztémás toxicitást eredményez
United Kingdom	Szabályozási Hivatkozás	EH40. HSE

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

Kézvédelem:					
Védőkesztyű					
Típus	Anyag	Átthatóság	Vastagság (mm)	Szakítás	Szabvány
újr felhasználható kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR), Neoprém gumi (HNBR), Viton® II	4 (> 120 perc), 5 (> 240 perc), 6 (> 480 perc)	>=0,35	3 (> 0.65)	EN 374
Szemvédelem:					
Biztonsági szemüveg					
Típus	Használat	Jellemzők	Szabvány		
Sbiztonsági szemüveg	Cseppek	áttetsző	EN 166		
Bőr és testvédelem:					
Megfelelő védőruházatot kell viselni.					
Légzésvédelem:					
Elégtelen szellőzés esetén, megfelelő lézgőkészüléket kell viselni.					

Személyi védőfelszerelés szimbólum(ok):



Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülje az anyag környezetbe való kijutását.

Coolant NF

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	: Folyékony
Szín	: Sárga
Szag	: szagtalan
Szagküszöb	: Nincs elérhető adat
pH	: 8,7
Relatív elpárolgatási arány (butil-acetolát=1)	: Nincs elérhető adat
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nincs elérhető adat
Forráspont	: 164 °C
Gyulladáspont	: 115 °C - ASTM D93 (PM)
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: 1823 Pa (20°C)
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nincs elérhető adat
Relatív sűrűség	: Nincs elérhető adat
Sűrűség	: 1,1 kg/m ³ (15 °C) - ASTM D4052
Oldhatóság	: Víz: teljesen összekeverhető
Log Pow	: Nincs elérhető adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs elérhető adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Alsó robbanási hatás (LEL)	: 3,2 vol %
Felső robbanási határ (UEL)	: 53 vol %

9.2. Egyéb információk

Nincsenek további információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék rendeltetésszerű használat, tárolás és szállítás mellett nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem ismeretesek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Egyik sem a javasolt tárolási és kezelési körülmények között. (lásd 7. szakasz).

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nincsenek további információk.

10.6. Veszélyes bomlástermék

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermék nem keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon keresztül)	: Szájon keresztül: lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön keresztül)	: Nincs besorolva
Akut toxicitás (belélegezve)	: Nincs besorolva

ATE CLP (szájon keresztül)	625 mg/kg bodyweight
----------------------------	----------------------

Bőrkorrózió / irritáció	: Nincs besorolva pH: 8,7
Súlyos szemkárosodás / irritáció	: Nincs besorolva pH: 8,7
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs besorolva
Csírsejt mutagenitás	: Nincs besorolva
Rákkeltő hatás	: Nincs besorolva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs besorolva
STOT-egyszeri expozíció	: Nincs besorolva

Coolant NF

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

STOT-ismételt expozíció : Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aspirációs veszély : Nincs besorolva

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi információ

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető károsnak a vízi élővilágra és nem okoz hosszan tartó káros hatásokat a környezetben.
Akut vízi toxicitás : Nincs besorolva
Krónikus vízi toxicitás : Nincs besorolva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Coolant NF

Perzisztencia és lebonthatóság : Biológiailag lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek további információk.

12.4. A talajba való mobilitás

Nincsenek további információk.

12.5. A PBT és a vPvB értékelésének eredményei

Nincsenek további információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek további információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartályt és a tartalmát az engedéllyel rendelkező helyen, az előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni
A hulladék (LoW) Európai listája : 16 01 14* - veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Összhangban az ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. UN megfelelő szállítási név				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezetvédelmi veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Nincsenek kiegészítő információk

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri szállítás

Nem alkalmazható

Légi szállítás

Nem alkalmazható

Belvízi szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II. Melléklete és az IBC kódok szerint

Nem alkalmazható

Coolant NF

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

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

15.1.1. EU-Előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII. Melléklet korlátozásaival megjelölt anyagokat.

Nem tartalmaz anyagot a REACH listában megjelöltek közül.

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti anyagokat.

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

15.1.2. Nemzeti előírások

Nincsenek további információk

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak:

ADN	Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE	Akut Toxicitási Becslése
BCF	Biokoncentrációs Tényező
CLP	Osztályozási címkézés csomagolási rendelet, 1272/2008/EK Rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatásszint
DNEL	Az emberiség egészére nézve hatásmentes szint
EC50	Középső hatékony koncentráció
IARC	Nemzetközi Rákkutatató Ügynökség
IATA	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
LD50	halálos adag, 50 százalék
LC50	halálos koncentráció, 50 százalék
LOAEL	legkisebb megfigyelt káros hatás szintje
NOAEC	nem észlelt káros hatás koncentráció
NOAEL	nem észlelt mellékhatás
NOEC	nem észlelt hatáskoncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Előrejelzett nem hatásos koncentráció
REACH	1907/2006 (EK) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendeletek
STP	Szennyvíz tisztító telep
TLM	Medián Tolerancia Határ
SDS	Biztonsági adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A H mondatok és az EUH Mondatok teljes szövege:

Akut Tox. 4 (Szájon keresztül)	Akut toxicitás (szájon keresztül), 4. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás — ismételt expozíció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Coolant NF

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

SDS EU (REACH Annex II)

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul, és csak a termék egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelményeinek leírására szolgál. Ezért nem szabad úgy értelmezni, hogy garantálja a termék valamely konkrét tulajdonságát.