

**RADIATOR OIL EMULSIFIER**

Kidolgozás időpontja	13. július 2018	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	2.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**Anyag / keverék  
SzámRADIATOR OIL EMULSIFIER  
keverék  
1 35603**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

A keverék azonosított felhasználása

Tisztítószer.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Csak szakipari használatra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

RETECH, s.r.o.

Cím

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

Azonosító szám (ID)

25018205

Telefon

+420327596428

E-mail

info@retech.cz

Honlap címe

www.retech.com

**Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**

Név

RETECH, s.r.o.

E-mail

info@retech.cz

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06 -80 201-199, (0-24 óra).

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van klasszifikálva.

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Acute Tox. 4, H312+H332

Eye Irrit. 2, H319

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos szemirritációt okoz. Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

**Veszélyes anyagok**

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű  
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

### RADIATOR OIL EMULSIFIER

Kidolgozás időpontja	13. július 2018	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	2.0

#### A figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

#### Kiegészítő információk

EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
>=30 % alifás szénhidrogének, 5-<15 % aromás szénhidrogének, <5 % nem ionos felületaktív anyagok	

#### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 EK: 265-150-3	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	30-60	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	2, 4
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	xilol (izomerek keveréke)	10-30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	etanol	10-30	Flam. Liq. 2, H225	3
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propán-2-ol	10-30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
CAS: 68603-42-9 EK: 271-657-0	Amidok, koko, N,N-bisz(hidroxietyl)	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű  
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében**RADIATOR OIL EMULSIFIER**

Kidolgozás időpontja Felülvizsgálat dátuma	13. július 2018	Felülvizsgálat száma Verziószám	2.0	
Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	metanol	<1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Fajlagos koncentráció-határ: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	3

**Megjegyzések**

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 2 P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200- 753- 7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260- P262-P301 + P310- P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1. táblázat) vagy az S(2-)23-24-62 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kódozsármazékokra vonatkozik.
- 3 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.
- 4 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**Belégzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Vigye a sérültet friss levegőre és biztosítson nyugodt környezetet. Ha a sérült nem lélegzik, vagy rendszertelenül lélegzik a képzett elsősegélynyújtó alkalmazzon mesterséges lélegeztetést vagy adjon a sérültnek oxigént. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

**Bőrrel való érintkezés**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Szembe jutáskor**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaiával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Lenyeléskor**

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! A száját ki kell öblíteni, és sok vizet kell itatni a sérülttel. A sérült szájába ne tegyen be semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belégzés esetén**

Köhögést, fejfájást okozhat.

**Bőrrel való érintkezés**

Esetleges irritáció. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A termékkel való hosszú vagy ismétlődő hatás keletkezésében a bőr zsírtartalmának az elvesztését és a bőr kiszáradását okozza.

**Szembe jutáskor**

Súlyos szemirritációt okoz. Égő, kivörösödés, könnyezés.

**Lenyeléskor**

Gyomorfájdalom. Ingerlékenység, rosullét. Hányinger, hányás.

**RADIATOR OIL EMULSIFIER**

Kidolgozás időpontja	13. július 2018	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	2.0

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
nincs adat

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid, homok, por. Alkoholnak ellenálló hab. Vízpermet.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nincs adat

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Szellőztesse ki a termet. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést biztosítson. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Ne dohányozzon. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai**

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzést biztosítson. A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. Kis mennyiséget bő vízzel felhígítva le lehet öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tárolási osztály

3A - Tűzveszélyes folyadékok (lobbanáspont 55 °C alatt)

**Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok**

Hőtől, nyílt lángtól távol tartandó. Erősen oxidáló anyagoktól védendő.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**RADIATOR OIL EMULSIFIER**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

13. július 2018

Felülvizsgálat száma

Verziószám

2.0

**Európai Unió**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
xilol (izomerek keveréke) (CAS: 1330-20-7)	OEL	8 óra	221 mg/m <sup>3</sup>		EU limits
	OEL	8 óra	50 ppm		
	OEL	Rövid távú	442 mg/m <sup>3</sup>		
	OEL	Rövid távú	100 ppm		
metanol (CAS: 67-56-1)	OEL	8 óra	260 mg/m <sup>3</sup>		EU limits
	OEL	8 óra	200 ppm		

**Magyarország**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
xilol (izomerek keveréke) (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték		221 mg/m <sup>3</sup>		25/2000
	CK-érték		442 mg/m <sup>3</sup>		
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték		1900 mg/m <sup>3</sup>		25/2000
	CK-érték		7600 mg/m <sup>3</sup>		
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték		500 mg/m <sup>3</sup>		25/2000
	CK-érték		2000 mg/m <sup>3</sup>		
metanol (CAS: 67-56-1)	ÁK-érték		260 mg/m <sup>3</sup>		25/2000

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Biztosítsunk szemmosó csapot a munkaterületen. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le. Vesse le a szennyezett ruhát. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

**Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű.

Egyéb védelem: védőöltözet. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

**A légutak védelme**

Nincsenek különleges követelmények. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni.

**Hőveszély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**RADIATOR OIL EMULSIFIER**

Kidolgozás időpontja	13. július 2018	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	2.0

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	
Halmazállapot	folyékony -nél 20°C
szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Lobbanáspont	<23 °C
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
tűzveszélyességi határok	nincs adat
robbanási határok	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
vízoldhatóság	szinte oldhatatlan
zsírban oldhatóság	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve azzá válhat.
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
nincs adat	
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Sűrűség	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

nincs adat

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Erősen oxidáló anyagoktól védendő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erősen oxidáló anyagoktól védendő.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

**RADIATOR OIL EMULSIFIER**

Kidolgozás időpontja	13. július 2018	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	2.0

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmatlan.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Nyálkahártya és légúti irritáció alakulhat ki, illetve hatással lehet a központi idegrendszer működésére is. Köhögést, fejfájást okozhat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Akut toxicitás**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs megadva.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs megadva.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs megadva.

**RADIATOR OIL EMULSIFIER**

Kidolgozás időpontja	13. július 2018	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	2.0

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A 383/2001 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A 93/2016 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladék típusának a kódja**

16 03 05 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok \*

**Csomagolóanyag hulladék típusának a kódja**

15 01 10 veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*

(\* ) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

UN 1993

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

3 Tűzveszélyes folyadékok

**14.4. Csomagolási csoport**

II - közép veszélyes anyagok

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

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

nincs adat

**Kiegészítő információk**

XYLENE, n-HEPTANE

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

<b>33</b>	(Kemler szám)
<b>1993</b>	

F1

3

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség

1 L



**BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű  
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében**RADIATOR OIL EMULSIFIER**

Kidolgozás időpontja	13. július 2018	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	2.0

**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)

F-E, S-E

Tengeri bepiszkítás

Nem

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. A Közegészség védelméről szóló, módosított 258/2000 sz. törvény. A 361/2007 sz. a munkavédelem feltételeit meghatározó, módosított rendelet. A 415/2012 sz. a légszennyezés megengedett mértékéről, annak meghatározásáról, és a Levegő Védelme törvény bizonyos egyéb előírásainak alkalmazásáról szóló, módosított rendelet. A sz., hulladékról és egyéb törvények kiegészítéséről szóló, módosított 185/2001 sz. törvény. Az Atmoszféra védelméről szóló, módosított 201/2012 sz. Tiszta levegő törvény. A 432/2003 sz. módosított rendelet az egyes munkakörökhöz tartozó kategóriák feltételeinek megszabásáról, a biológiai tényezők hatásainak kitettség vizsgálatok értékeinek korlátozásáról, a biológiai anyagok biológiai kitettség-vizsgálathoz történő mintavétele feltételeiről és az azbeszttel és biológiai hatóanyagok vizsgálatának részleteiről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

**RADIATOR OIL EMULSIFIER**

Kidolgozás időpontja

13. július 2018

Felülvizsgálat száma

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

**Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint**

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Korlátozások	A korlátozás feltételei
28	<p>E melléklet más előírásainak sérelme nélkül a 28–30. tételben foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni:</p> <p>1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— anyagként,</li><li>— más anyag összetevőjeként, vagy</li><li>— keverékbenlakossági ellátás céljából, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció legalább:<ul style="list-style-type: none"><li>— az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy</li><li>— a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében előírt releváns általános koncentrációs határérték, vagy.</li></ul></li></ul> <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek;</li><li>b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek;</li><li>c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók:<ul style="list-style-type: none"><li>— a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok,</li><li>— mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,</li><li>— zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok);</li></ul></li><li>d) a(z) 1272/2008/EK rendeletben foglalt művészfestékek;</li><li>e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.</li></ul>

**RADIATOR OIL EMULSIFIER**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

13. július 2018

Felülvizsgálat száma

Verziószám

2.0

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Korlátozások	A korlátozás feltételei
29	<p>E melléklet más előírásainak sérelme nélkül a 28–30. tételben foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni:</p> <p>1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– anyagként,</li><li>– más anyag összetevőjeként, vagy</li><li>– keverékbenlakossági ellátás céljából, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció legalább:<ul style="list-style-type: none"><li>– az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy</li><li>– a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében előírt releváns általános koncentrációs határérték, vagy.</li></ul></li></ul> <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek;</li><li>b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek;</li><li>c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók:<ul style="list-style-type: none"><li>– a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok,</li><li>– mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,</li><li>– zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok);</li></ul></li><li>d) a(z) 1272/2008/EK rendeletben foglalt művészfestékek;</li><li>e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.</li></ul>

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
------	--------------------------------

**RADIATOR OIL EMULSIFIER**

Kidolgozás időpontja	13. július 2018	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	2.0

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	A levezetési színvonal, melyiknél nem csökken a kedvezőtelen hatás
EC <sub>50</sub>	Az anyag koncentráció, melyik a 50% népességet érinti
EINECS	Az Európai vásárolt kémiai anyagok listája
EK	A minden anyag identifikációs kódus, melyik a EINECSben van felhozva
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
IATA	Nemzetközi légi szállítók szervezete
IBC	Nemzetközi előírás a hajó felépítés és felszerelés számára, melyik a veszélyes anyag szállítással foglalkoznak
IC <sub>50</sub>	50% Tömbözést okoz
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Nemzetközi veszélyes áru tengeri szállítás
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	A halálos adag, melyik 50% népességet érinti
LC <sub>50</sub>	A halálos adag, melyik 50% népességet érint
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi megegyezés a tengeri bepisztítás hajókról
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció

**BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű  
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében**RADIATOR OIL EMULSIFIER**

Kidolgozás időpontja	13. július 2018	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	2.0

ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyai anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Az anyag, melyiknél a összetétel változatós, vagy nem ismert, vagy biologus anyag, vagy komplexus reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

**Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.