

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	:	Eurosuper (Ethanol)
Anyag megnevezése	:	Nem alkalmazható - keverék
Vegyületszám	:	Index szám: Nem alkalmazható - keverék CAS szám: Nem alkalmazható - keverék
regisztrációs szám	:	Nem alkalmazható - keverék

1.2 Az anyag vagy keverék fontosabb azonosított felhasználási területei és javasolt felhasználása

Az anyag/készítmény használata

Rendeltetésszerű használat	:	Otto-motorok üzemeltetése, ideértve azokat is, melyek káros anyag csökkentő berendezésekkel rendelkeznek További Információval Üzemanyag Szakközpontunk áll rendelkezésére a +43-1-40440-40836 -os hívószámon.
----------------------------	---	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletei

Cím Gyártó, importáló, szállító	:	OMV Hungária Ásványolaj Kft. Október huszonharmadika u. 6-10. V.em 1117 Budapest Ungarn
Telefon	:	+36 1 381 97 00
A szakértő személy E-mail címe	:	info.msds@omv.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	+36 80 201 199
------------------------	---	----------------

SZAKASZ 2. A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) RENDELET)

nem meghatározott

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

F+ R12, 2-es kategóriájú rákkeltő R45, Mut.Cat.2 R46, Repr.Cat.3 R63, Xn R65, Xi R38, R67, N R51/53,
Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

További információk : A készítmény az 1907/2006/EU rendelet és/vagy a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EU irányelvek szerint összefüggésben az 1272/2008 számú EU rendelet VI. Függelék 3.2 táblázatával veszélyesként van besorolva.

2.2 Feliratalemek

Feliratok a vonatkozó EK Irányelvek szerint (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Veszélyt jelző piktogramok



Fokozottan
tűzveszélyes.

Mérgező

Környezeti
veszély

R - mondat(ok)

- : R12 F+ Fokozottan tűzveszélyes.,
R38 T Bőrizgató hatású.,
R45 N Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).,
R46 Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).,
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.,
R63 A születendő gyermeket károsíthatja.,
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.,
R67 A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak,

S-mondat(ok)

- : S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.,
S23 Gázt/Füstt/Gőzt/Permett nem szabad belélegezni.,
S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.,
S29 Csatornába engedni nem szabad.,
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.,
S43b Az oltáshoz habot, oltóport vagy CO₂-t kell alkalmazni,
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.,
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.,
S53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.,
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.,
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.,

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 86290-81-5 Gazolin

2.3 Egyéb veszélyek

SZAKASZ 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok

3.2 Keverékek

Kémiai természet

- : Készítmény;
Főleg 4-12 szénatomos illékony szénhidrogének, parafinok, naftének, olefinek és aromás vegyületek keveréke.
Oxigénvegyületeket tartalmazhat.
Kis mennyiségben tartalmazhat védett teljesítményfokozó adalékanyagokat is.

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	<u>Index szám</u> <u>CAS szám</u> <u>EINECS</u> <u>szám/ELINCS</u> <u>szám</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	Osztályozás (67/548/EEC)	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) RENDELET)	Koncentráció [%]
Gazolin	649-378-00-4 86290-81-5 289-220-8 01-2119471335-39-0144	F+; R12 2-es kategóriájú rákkeltő; R45 Mut.Cat.2; R46 Repr.Cat.3; R63 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 1; H224 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361d Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	<= 95,00
2-etoxi-2-metilpropán (ETBE)	- 637-92-3 211-309-7 01-2119452785-29-0015 01-2119452785-29-0018	F; R11 R67	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	<= 15,00
Etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 -	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	<= 5,00
Toluol	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9 -	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373	>= 3,00
Hexán	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6 -	Xn; R48/20 Xi; R38 Repr.Cat.3; R62 Xn; R65 F; R11 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 3,00
Benzol	601-020-00-8 71-43-2 200-753-7 -	F; R11 Carc.Cat.1; R45 Mut.Cat.2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,10

Nincs termékspecifikáció/max. lehetséges tömegrészarányok
Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az alábbi szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély leírása

Általános tanácsok	: Az elsősegélynyújtó saját védelmére figyelni.
Belégzés	: Baleset esetén a gőzök belélegzése után az érintett személyt vigyük friss levegőre. Szükség esetén végezzünk mesterséges lélegeztetést, ill. szívmasszázszt is. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt öblítsük vízzel és szappannal, szennyezett ruhát vesszünk le.
Szemmel való érintkezés	: Szembe jutás esetén 15 percig nyitott szemhéj mellett folyó víz alatt vagy szemöblítő palackkal öblíteni Tartós panaszok esetén forduljunk szemorvoshoz.
Lenyelés, Az anyag tüdőbe kerülése (aspiráció)	: Nem szabad hánytatni. Forduljunk orvoshoz. Gyanú estén (hányás, köhögés, légszomj) forduljunk orvoshoz.

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, hirtelen fellépő és késleltetett egyaránt

Tünetek	: Émelygés, hányás és hasmenés, továbbá a lenyelés alatti vagy hányásnál előforduló aspiráció következtében kémiai tüdőgyulladás veszélye. A termék gőzök magas koncentrációban a szemet és a nyálkahártyákat (orr, garat) ingerelhetik. A koncentrált gőzök hosszabb inhalációja után fejfájás, szédülés, eufória, ingerlési állapotok, tremor, tónusos-klonusos görcsök, eszméletlenség, keringési elégtelenség és központi légzésbénulás léphet fel. A nagyon magas koncentrációk már rövid hatás után eszmélet veszteséget okoznak.
Hatások	: Aspiráció esetén vegyi tüdőgyulladás veszély áll fenn.

4.3 Szükséges azonnali orvosi beavatkozás és speciális ellátás

Kezelés	: 1-2 ml/kg testsúlyt meghaladó mennyiség bevétele után egy adag (kb. 50 g) aktív szén, ezenkívül intézkedjünk kórházba juttatásról. Súlyos izgalmi állapot esetén nyugtatót kell alkalmazni (pl. Diazepam, vagy hasonló).
---------	--

SZAKASZ 5. TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Semlegesítő anyag

Megfelelő oltóanyag	: Kis tűzfészeknél: szárazoltópor vagy széndioxid. Nagy tűzfészeknél: hab vagy permetező vízszugár.
Nem megfelelő oltóanyagok	: víz teljes sugárban;

5.2 Az anyag vagy keverék speciális kockázatai

Az anyag illetve a készítmény égéstermékai és a keletkező gázok által jelentett különös expozíciós veszélyek.	: Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében található. A gőzök a levegővel egy robbanóképes vegyületet alkothatnak. Kerüljük a csatornába és a mélyebb fekvésű helyiségekbe való behatolást. Kerüljük az altalajba és a vizekbe való behatolást. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Csak robbanásmentes és oldószerekkel szemben ellenálló eszközöket használjunk.
---	---

5.3 Tűzoltókra vonatkozó óvintézkedések

Különleges védőfelszerelés	: A környező levegőtől független védőálarcot (légzőkészüléket), masszív károsanyag-kibocsátás ill. - keletkezés esetén szorosan záró vegyi-védőruhát viseljünk.
----------------------------	---

Eurosuper (Ethanol)

Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007

Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

További információ	:	A körül lévő edényzetet és tartályt azonnal hűtsük le permetező vízzel, lehetőség szerint távolítsuk el a veszélyzónából. A tűz maradványait és a szennyezett oldóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
---------------------------	---	--

INTSZAKASZ 6. ÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és eljárások vészhelyzet esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések	:	Megközelítés szélirányból (figyeljünk a szélirány változására). Exploziméter-mérésekkel állapítsuk meg a veszélyzónát, azt zárjuk le. Nem érintett személyeket tartsunk távol. Az elsősegélynyújtónak egyéni védőeszközöket kell viselnie. Az érintett helyiségeket alaposan szellőztessük. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Szüntessük meg a környezetben lévő gyújtóforrásokat. Kerüljük a szikrakeletkezést. A veszélyzónában állítsuk le a nem robbanásvédezt gépeket, műszereket és járműveket, ne dohányozzunk, ne működtessünk kapcsolókat és szikrákat képző eszközöket. Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében oszlik el.
---	---	--

6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések	:	Szigeteljük le a kilépés helyét. Homokból ill. földből készített gáttakkal vagy más megfelelő elzáró intézkedéssel kerüljük a csatornába, a földfeletti vizekbe és a talajvízbe való bejutást. Földfeletti vizekbe, a víztelenítő hálózatba vagy az altalajba kerülő kicsurgás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
--------------------------------------	---	--

6.3 Elszigetelési és megtisztítási módszerek és anyagok

Szennyezésmentesítés módszerei	:	Nagyobb mennyiségeket fel kell szívni / át kell szivattyúzni. A maradék mennyiségeket itassuk fel nem égethető, jól szívó anyaggal, pl. homokkal, földdel vagy olajkötőanyaggal. Megjegyzés: Ha a kötőanyag erősen átitatott, nő a párolgási sebesség, s ezzel együtt a tűzveszély. Az ilyen hulladékot lapátoljuk a megjelölt veszélyes anyagokat gyűjtő tartályokba, majd azokat ártalmatlanítsuk a hatósági előírásoknak megfelelően.
Szennyezésmentesítésre nem alkalmas eljárások	:	Adatok nem állnak rendelkezésre

6.4 Egyéb fejezetekre mutató hivatkozások

Lásd a 8. sz. pontot is (személyes védőfelszerelés) és a 13. sz. pontot (ártalmatlanítás)

6.5 További tanácsok

nem helytálló

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Információk a biztonságos kezeléssel kapcsolatban	:	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Csak zárt rendszerben használjuk. Szívjuk el a gőzöket a kilépés helyén. Az elhasznált gázokat és az elhasznált levegőt csak megfelelő leválasztón ill. mosón keresztül vezessük a szabadba. Szükség esetén levegőztetés a helyiség padlójánál. Kerüljük a bőrrel, a szemmel és a ruhával való érintkezést. Ne lélegezzük be a gőzöket. Kerüljük a termék kiöntését.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	:	Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében található. A gőzök a levegővel egy robbanóképes vegyületet alkothatnak. Kerüljük a csatornába és a mélyebb fekvésű helyiségekbe való behatolást. Kerüljük az altalajba és a vizekbe való behatolást. Tegyünk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden berendezést. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.
Tűzveszélyességi osztály	:	"A"

Lásd a 8. sz. pontot is (személyes védőfelszerelés) és a 13. sz. pontot (ártalmatlanítás)

7.2 A biztonságos tárolás körülményei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények	:	A mobil tartályokat tartsuk szorosan elzárva egy jól szellőztetett helyen. Csak az engedélyezett, nem mobil tartályokat használjuk. Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden tartályt és berendezést. Tárolás megfelelő alapon. Általában egy tömör és tartós tárolóhelyiség szükséges. Csak robbanásmentes és oldószerrel szemben ellenálló eszközöket használjunk.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	:	Kerüljük a hőbehatolást. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.
Tanács a szokásos tároláshoz	:	Ne tárolja együtt robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 1),gázokkal (LGK 2 A),egyéb potenciálisan robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 4.1 A),gyúlékony szilárd anyagokkal (LGK 4.1 B),pirofóros, vagy potenciálisan öngyulladó anyagokkal (LGK 4.2),olyan anyagokkal, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázt fejlesztenek (LGK 4.3),erős oxidálószerrel (LGK 5.1 A),ammónium-nitráttal, vagy ammónium-nitrátot tartalmazó készítményekkel (LGK 5.1 C),szerves peroxidokkal és bomlékony vegyületekkel (LGK 5.2),nem éghető, 1. és 2. akut toxicitási kategóriájú / nagyon toxikus anyagok (LGK 6.1 B),fertőző anyagokkal (LGK 6.2),radioaktív anyagokkal (LGK 7),Korlátozottan tárolható együttoxidálószerrel (LGK 5,1 B), nem éghető, 3. akut toxicitási kategóriájú mérgező vagy krónikusan ható veszélyes anyagok (LGK 6.1 D),egyéb éghető és nem éghető anyagokkal (LGK 10-13),A különleges raktározási előírások alapján és az anyag sajátos tulajdonságai miatt egy raktárban a veszélyesség megítélésének keretében más korlátozások is adódhatnak. A TRGS 510-at be kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználási célok

Információk speciális alkalmazásokkal összefüggésben	:	Csak a rendeltetésszerű célra használjuk.
---	---	---

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrző paraméterek

A termék munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

adatok nem ismertek

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Az alkotóelemek munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

Toluol 108-88-3

Típus	mg/m3	ppm	Felesleg-hányad	Megjegyzés	Forrás
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	190	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Munkahelyi-irányhatárérték (8 ó)	192	50	-	H	2006/15/EG sz. irányelv
Munkahelyi-irányhatárérték (15 min)	380	100	-	H	2006/15/EG sz. irányelv
Megengedett csúcskoncentráció, CK	760	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Hexán 110-54-3

Típus	mg/m3	ppm	Felesleg-hányad	Megjegyzés	Forrás
Munkahelyi-irányhatárérték (8 ó)	72	20	-	-	2006/15/EG sz. irányelv
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	180	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Megengedett csúcskoncentráció, CK	720	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Benzol 71-43-2

Típus	mg/m3	ppm	Felesleg-hányad	Megjegyzés	Forrás
Maximális koncentráció, MK	3	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
EK-határérték (8 ó)	3,25	1	-	H	2004/37/EK sz. irányelv

Etanol 64-17-5

Típus	mg/m3	ppm	Felesleg-hányad	Megjegyzés	Forrás
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	1.900	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Megengedett csúcskoncentráció, CK	7.600	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

A Alveolára szokásos frakció

E Belélegezhető frakció

H A bőrbe beszívódó

Y A termékenységet veszélyeztető hatás kockázatától a munkahelyi határérték és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén nem kell tartani.

Z A termékenységet veszélyeztető hatás kockázatát a munkahelyi határérték és a biológiai határérték betartásánál sem lehet kizárni.

Sh A bőr szeizibilizálásának veszélye

SP A fotokontakt szenzibilizálás veszélye

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Biológiai határértékek a termék

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek biológiai határértékei

adatok nem ismertek

A termék DNEL-je vagy DMEL-je

Eurosuper (Ethanol)	:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
---------------------	---	--------------------------------------

A termék PNEC-je

Eurosuper (Ethanol)	:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
---------------------	---	--------------------------------------

8.2 Expozíció ellenőrzése

Általános védőintézkedések

Eurosuper (Ethanol)

Egészségügyi intézkedések	:	Kerüljük a közvetlen érintkezést a szemmel, a bőrrel és a ruhával. Az anyaggal szennyeződött ruhát azonnal cseréljük le, azt csak tisztítás után használjuk újra.
----------------------------------	---	---

Személyi védőfelszerelés

Eurosuper (Ethanol)

Légzés védelem	:	Gőzök keletkezése esetén használjunk gázálarcot "A" típusú gázszűrővel, ismertető szín: barna (A1 0,1 vol%-ig, A2 0,5 vol%-ig, A3 1 vol%-ig). Magas koncentráció és nem világos viszonyok esetén csak a környező levegőtől független védőálarcot (légzőkészüléket) használjunk.
Kézvédelem	:	A javasolt, vegyszer elleni védőkesztyű használati ideje a gyakorlatban a sok befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet, mechanikai igénybevétel) rövidebb lehet mint az EN 374-ben megállapított áthatolási idő. A kézzel való érintkezés veszélye esetén, használjunk folyadéktömör védőkesztyűt. Anyag: Nitril; Áthatolási idő: 10 min Anyagvastagság: 0,40 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Viton; Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Butil; Áthatolási idő: 10 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Polikloroprén; Áthatolási idő: 10 min Anyagvastagság: 0,60 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374
Szemvédelem	:	Fröccsenés veszélyénél teljes védőszemüveg vagy védőpajzs. Különben oldalvédővel rendelkező védőszemüveg.
Testvédelem	:	Tartósan lángolás-gátló és tartósan antisztatikus, oldószerálló és szigetelt védőruházatot kell viselni.

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

Eurosuper (Ethanol)

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete	: Csak zárt berendezésekben szabad használni. Ha a termék kilépését nem lehet megakadályozni, akkor azt a kilépés helyén veszélymentesen el kell szívni. Az emissziós határértékeket figyelembe kell venni, adott esetben az elszívott levegő tisztítását be kell tervezni. Lásd a 6. pontot: "Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén" Nem törésbiztos tartályokban való szállítás esetén használjunk megfelelő kiegészítő védőtartályt.
--	--

8.3 További tanácsok

Konkrét esetben, a veszély egyéni megítélése alapján, eltérő személyi védőfelszerelés is szükséges lehet.

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános információ

Kinézet	: folyékony
Halmazállapot	: folyékony
Szín	: víztisztától sárgásig
Szag	: benzinszagú
Szagküszöb	: Szag tisztán érzékelhető

Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

Tulajdonság	Értékek	Módszer	Megjegyzés
pH			nem használható
fagyáspont			nincs meghatározva
A forrás kezdete	< 35 °C	EN ISO 3405	
A forrás vége	<= 210 °C	EN ISO 3405	
Lobbanáspont	< 0 °C	EN 57	
Párolgási sebesség			nincs meghatározva
Fázisátmenet szilárd/gáz			---
Alsó robbanási határ	kb. 0,6 %(V)	EN 1839	
Felső robbanási határ	kb. 8 %(V)	EN 1839	
Gőznyomás	450 - 900 hPa / 37,8 °C	EN 13016-1	
Gőzsűrűség			nincs adat
Sűrűség	720 - 775 kg/m ³ / 15 °C	EN ISO 3838	
Relatív sűrűség			nem releváns
Vizoldhatóság			gyakorlatilag oldhatatlan
feloldhatóság (kvalitatív)			Oldhatóság zsírban: nincs meghatározva
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)			nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet			nem öngyulladó
Gyulladás hőmérséklet	> 300 °C	DIN 51794	

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Bomlási hőmérséklet			nincs meghatározva
Kinematikai viszkozitás	kb. 0,6 mm ² /s / 20 °C	EN ISO 3104	
Dinamikai viszkozitás			nincs meghatározva
Robbanási tulajdonságok			Robbanásveszélyes/gyúlékony gőz-/levegőkeverékek képződése lehetséges
Oxidáló tulajdonságok		Kémiai szerkezetből levezetve	nem oxidáló

9.2 Egyéb információ

nincs adat

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség

kémiailag stabil

10.2 Kémiai stabilitás

kémiailag stabil

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Robbanásveszélyes gőz-/levegőkeverékek képződése lehetséges.
--------------------	---	--

10.4 Feltételek, melyeket el kell kerülni

Kerülendő körülmények	:	Hő, láng és szikra.
-----------------------	---	---------------------

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok	:	erős savak és oxidálószer
-------------------	---	---------------------------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tájékoztatás veszélyes bomlástermékekről	:	Nincs szakszerű tárolás/ szállítás mellett.
--	---	---

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

10.7 További tanácsok

A gőzök láthatatlanok, nehezebbek, mint a levegő.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális hatás Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
Akut belégzési hatás Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
Akut bőrrel való érintkezés hatása Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
Akut hatás (egyéb) Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
Egyéb hatások Eurosuper (Ethanol)	:	Nincs adat.

Bőr maródás/irritáció

Bőrirritáció Eurosuper (Ethanol)	:	Bőrizgató hatású
-------------------------------------	---	------------------

Súlyos szemsérülés/-irritáció

Szemirritáció Eurosuper (Ethanol)	:	gyorsan múló irritáció lehetséges
--------------------------------------	---	-----------------------------------

Légzőrendszeri- vagy bőrzékenység kiváltása

Túlzérékenység Eurosuper (Ethanol)	:	Szenzibilizáló hatásra nincs utalás
---------------------------------------	---	-------------------------------------

Csírsejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás Eurosuper (Ethanol)	:	Megjegyzések: nincs adat
Genotoxicitás in vivo Eurosuper (Ethanol)	:	Eredmény: nincs adat
Toxikológiai értékelés Csírsejt-mutagenitás Eurosuper (Ethanol)	:	Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).

Rákkeltő tulajdonság

Rákkeltő hatás Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
Toxikológiai értékelés Rákkeltő tulajdonság Eurosuper (Ethanol)	:	A rendelkezésre álló adatok alapján a termék karcinogén besorolású.

Toxicitás a szaporodásra

Reprodukciós toxicitás/termékenység Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
Fejlődési toxicitás/teratogenitás	:	

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Eurosuper (Ethanol)	nincs adat
Toxicológiai értékelés Fejlesztési toxicitás/teratogenitás Teratogenitás Eurosuper (Ethanol)	: A rendelkezésre álló adatok alapján fejlődésre toxikus illetve teratogén hatású.

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál Eurosuper (Ethanol)	: Expozíciós mód: Álomosságot vagy szédülést okozhat.
---	---

Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíciónál

Ismételt, vagy hosszabb ideig tartó expozíció hatása Eurosuper (Ethanol)	: nincs adat
---	--------------

Belégzési veszély

Belégzési mérgező hatás Eurosuper (Ethanol)	: Lenyelve vagy a légutakba beszívva tüdőkárosodást okozhat.
--	--

Neurológiai hatások

Neurológiai hatások Eurosuper (Ethanol)	: nincs adat
Narkotikus hatás Eurosuper (Ethanol)	: A nagyon magas koncentrációk már rövid hatás után eszmélet veszítést okoznak.

Toxicológiai értékelés

Ismételt dózis toxicitás Eurosuper (Ethanol)	: nincs adat
---	--------------

11.2 További tanácsok

További információk Eurosuper (Ethanol)	: Nincs adat.
--	---------------

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1 Mérgező hatás

Akut toxicitás

Akut halmérgezés Eurosuper (Ethanol)	: nincs adat
Akutan mérgező vízi gerincteleneknél Eurosuper (Ethanol)	: nincs adat
Alga és vízi növények toxicitása Eurosuper (Ethanol)	: nincs adat
Mikroorganizmusoknál mérgező Eurosuper (Ethanol)	: nincs adat
Toxicitás edafikus szervezetekre Eurosuper (Ethanol)	: nincs adat
Mérgező szárazföldi növényeknél Eurosuper (Ethanol)	: nincs adat

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Toxicitás egyéb szárazföldi, nem-émlős szervezetekre Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
---	---	------------

M-tényező

M-tényező Eurosuper (Ethanol)	:	Megjegyzés: nem szükséges
----------------------------------	---	---------------------------

Krónikus toxicitás

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
A vízibolha (Daphnia) es egyéb vízi gerinctelen állatok toxicitása. (Krónikus toxicitás) Eurosuper (Ethanol)	:	Megjegyzések: nincs adat
Vízi akut Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
Vízi krónikus Eurosuper (Ethanol)	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Talajra vonatkozó toxikológiai adatok Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
Egyéb környezeti szempontból fontos organizmusok Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia, Biológiai lebonthatóság Eurosuper (Ethanol)	:	Biológiailag nem könnyen lebontható
---	---	-------------------------------------

12.3 Környezeti felhalmozódás veszélye

Bioakkumuláció Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat Bioakkumulációs potenciál (Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)): nincs adat
---------------------------------------	---	---

12.4 Terjedés talajban

Mobilitás Eurosuper (Ethanol)	:	Megjegyzések: A terméket tilos ellenőrizetlenül a környezetbe bocsátani.
Szállítás környezeti szférák között Eurosuper (Ethanol)	:	nincs adat
Fizikális-kémiai eliminálhatóság Eurosuper (Ethanol)	:	A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A szennyvízkezelőben mechanikailag elválasztható.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei Eurosuper (Ethanol)	:	A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t.
---	---	--

12.6 Más káros hatások

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

Kihatás a víztisztítótelepekre Eurosuper (Ethanol)	: Nincs adat.
Egyéb káros hatások Eurosuper (Ethanol)	: A folyékony szénhidrogén nem kerülhet a csatornába vagy a vízbe ill. nem szívároghat a talajba. Baleset esetén olajszennyeződés- elhárító szakembert kell hívni.

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Információk a termék ártalmatlanításához	: A termékmaradványokat a törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
A göngyöleg nincs kitisztítva	: Amennyiben a termék csomagolva került szállításra, úgy lehetőség szerint az üres göngyölegeket újra fel kell használni, amennyiben ez nem lehetséges, úgy lehetőség szerint azokat az újra-feldolgozási folyamatba kell juttatni.
Hulladékkulcs az Európai Hulladékjegyzék szerint az 1. fejezetben leírt felhasználás esetén:	
Maradékokból származó hulladék	: 13 07 02* benzin
A göngyöleg nincs kitisztítva	: 15 01 10* veszélyes anyagmaradékokat tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolások

13.2 További tanácsok

A hulladék-kulcsszám a hulladék eredetétől függő és egyedi esetben a fentiekben megadottól különbözhet.

SZAKASZ 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Közúti szállítás (ADR)

14.1	UN szám	: 1203
14.2	Megfelelő szállítási név	: Gazolin (benzin) / motorbenzin (Otto-tüzelőanyag)
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	: 3
14.4	Csomagolási csoport	: II
14.5	Környezetre veszélyes	: igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:

További információk

Szám a veszély megjelöléséhez	: 33
ADR/RID-Címkék	: 3
Osztályba sorolási szabály	: F1
Alagútkorlátozási kód	:
Információk	: Veszélyességi címke minta, 3-as osztály, Hal és fa - a környezetszennyező anyagok jele

Vasúti szállítás (RID)

14.1	UN szám	: 1203
14.2	Megfelelő szállítási név	: Gazolin (Benzin) / Motorbenzin (Otto-tüzelőanyag)
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	: 3

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

14.4	Csomagolási csoport	:	II
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

További információk

Szám a veszély megjelöléséhez	:	33
ADR/RID-Címkék	:	3
Osztályba sorolási szabály	:	F1

Belföldi hajózás tartályuszályokkal (ADN)

14.1	UN szám	:	1203
14.2	Megfelelő szállítási név	:	Gazolin (benzin) / motorbenzin (Otto-tüzelőanyag)
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	II
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

További információk

Információk	:	(N2+CMR+F)
-------------	---	------------

Tengeri hajózás (IMDG)

14.1	UN szám	:	1203
14.2	Megfelelő szállítási név	:	MOTOR SPRIT or GASOLINE or PETROL
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	II
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	
14.7	Ömlesztett áru szállítása a MARPOL 73/78 II. sz. mellélete és az IBC-kód szerint	:	

További információk

ICAO-Címkék	:	3
EmS	:	F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	UN szám	:	1203
14.2	Megfelelő szállítási név	:	GASOLINE or MOTOR SPIRIT or PETROL
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	II
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	
------	---	---	--

További információk

ICAO-Címkék	:	3
-------------	---	---

További tanácsok

A szállítási osztályozással kapcsolatos további adatokat szükség esetén a gyártónál lehet igényelni.

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Közösségi rendelkezések az egészség- és környezetvédelemmel kapcsolatban

A Tanács 1999/13/EU irányelve (1999. márc. 11.) az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról, amelyek meghatározott tevékenységeknél és meghatározott berendezésekben keletkeznek szerves oldószerek használatánál (VOC irányelv).	:	Megfelelően használat esetén a termék nem tartozik a VOC-iránymutatás hatálya alá.
Az Európai Parlament és Tanács 1994. december 20-ai, 94/63/EC számú, irányelve az illékony szerves vegyületeknek (VOC) a benzin tárolásából és tárolótelepekről töltőállomások részére történő elosztásából származó kibocsátása csökkentéséről.	:	Az illékony szerves vegyületeknek (VOC) a benzin tárolásából és tárolótelepekről töltőállomások részére történő elosztásából származó kibocsátása csökkentéséről szóló törvény vonatkozásában.
1907/2006/EK rendelet XVII. melléklet	:	28. szám 1A ill. 1. vagy 1B ill. 2. kategóriájú rákkeltő anyagok; 29. szám 1A ill. 1. vagy 1B ill. 2. kategóriájú öröklést módosító anyagok; No. 30: Substances toxic to reproduction of categories 1A and/or 1 or categories 1B and/or 2.
a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló, 1996. december 9-i 96/82/EK tanácsi irányelv (Seveso II irányelv)	:	I. Melléklet, 1. rész - Megnevezett anyagok - Kőolajtermékek

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Keverékekhez nem szükséges kémiai biztonsági jelentést készíteni. Amennyiben szükséges az egyes komponensek forgatókönyvei alapján expozíciós forgatókönyv kerül összeállításra.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A 2. és 3. részben hivatkozott R-mondatok szövege

R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
R46	Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R48/23/24/25	Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)

Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007

Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011

R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R62	A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67	A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak

A 2. és 3. fejezetekben hivatkozott H-közlemények teljes szövege

H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelésnél és a légutakba kerülésnél halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H361d	Valószínűleg károsítja a méhmagzatot
H361f	A termékenységre vélhetően hatással van.
H372	Hosszas vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A bal szélén látható függőleges vonalak (I) arra utalnak, hogy az előző változathoz képest változások történtek. A fenti adatok megfelelnek a megadott átdolgozási időpontban rendelkezésünkre álló tudásunknak és tapasztalatunknak, és kizárólag a termékszám alapján egyértelműen azonosítható termékre vonatkoznak annak szállítási állapotában. Az 1. sz. pontban felsorolt felhasználástól eltérő felhasználás esetén, vagy pedig, ha a termék más anyagokkal elvegyülve kerül felhasználásra, vagy ha azt egy feldolgozási folyamat során megváltoztatják, akkor a biztonsági adatlapban rögzítettek esetleg nem korlátlanul ill. egyáltalán nem érvényesek. Az adatok nem vonatkoznak más, azonos vagy hasonló megnevezésű termékekre.



Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Eurosuper (Ethanol)
Termékszám 436070

A készítés dátuma: 01.10.2007
Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2011