



Eurol Air-Filter Fluid

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 13-11-2015 Felülvizsgálat dátuma: 13-11-2015 Felváltja ezt: 13-11-2015 Verzió: 2.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Termék neve	: Eurol Air-Filter Fluid
Termékkód	: E803950
A termék típusa	: Szerves oldószer
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára	
Fő használati kategória	: ipari felhasználás, ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Szerves oldószer

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Eurol bv.
Energiestraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 548 615165
(Hétfő-péntek: 8:00 - 17:00)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Tűzveszélyes folyadékok Kategória 1	H224
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	H336
Kategória 3, Narkózis	
Aspirációs veszély Kategória 1	H304
Hosszú távú vízi toxicitási veszély	H411
Kategória 2	

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

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) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Veszélyes alkotóelemek	: Pentane
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H224 - Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz

Eurol Air-Filter Fluid

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

	H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás P241 - Robbanásbiztos elektromos, világító, szellőztető berendezés használandó P261 - Kerülje a köd, permet, gőzök belélegzését P280 - szemvédő, védőkesztyű használata kötelező P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően
EUH-mondatok	: EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
Biztonsági gyerekszár	: Applicable
Tapintással érzékelhető figyelmeztetések	: Applicable

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Ez a termék úszik a vízen, és kihat a víz oxigénegyensúlyára. A termékben áthelyezés során sztatikus töltés halmozódhat fel. Tűzveszélyes vagy robbanásveszélyes gáz/gőz elegy keletkezhet.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]
Pentane	(CAS-szám) 109-66-0 (EK-szám) 203-692-4 (Index-szám) 601-006-00-1	35 - 50	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Xylene közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	(CAS-szám) 1330-20-7 (EK-szám) 215-535-7 (Index-szám) 601-022-00-9 (REACH sz) 01-2119488216-32	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
etilbenzol közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	(CAS-szám) 100-41-4 (EK-szám) 202-849-4 (Index-szám) 601-023-00-4	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Dipropylenglycol közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	(CAS-szám) 34590-94-8 (EK-szám) 252-104-2	< 0,1	Nincs osztályozva
Ethylhexylamine közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	(CAS-szám) 104-75-6 (EK-szám) 203-233-8	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation:gas), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ha a panasz fokozódik, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Ha tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre és szellőztesse ki a feltételezhetően szennyezett területet. Pihentesse a sérültet. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegyük le a szennyezett ruhát, és mossuk le a teljes érintett bőrfelületet finom szappannal és vízzel, amelyet meleg vizes öblítés követ. Gyengélkedés vagy erősödő irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Alaposan öblítse ki a szemet, a szemhéjat húzza szét az ujjával. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás, könnyezés vagy a pirosság tartósan fennmarad.

Eurol Air-Filter Fluid

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Ne hánytassa. Ha spontán hányás lép fel, tartsa a fejét a tetőél alatt, hogy elkerülje a belélegzést. A lenyelés utáni hányás a tüdőbe való felszívódást okozhat, amely komoly tüdőkárosodáshoz vagy halálhoz vezethet.

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

Tünetek/sérülések belélegzést követően : A gőzök magas koncentrációja előidézhet: migrén, szédülés, aluszékonyság, émelygés és hányás.

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Rövid ideig tartó és esetenkénti kapcsolata a bőrrel valószínűsíthetően nem káros, de hosszabb ideig tartó és ismételt kitétel bőrgyulladásához vezethet.

Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz. A szemmel érintkezve valószínűleg irritáló. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Tünetek/sérülések lenyelést követően : Rossz ízű. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. A lenyelés utáni hányás a tüdőbe való felszívódást okozhat, amely komoly tüdőkárosodáshoz vagy halálhoz vezethet.

Tünetek/sérülések intravénás alkalmazást követően : Ismeretlen.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂), száraz oltópor, hab. Vízköd.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat. Az erős vízsugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Égés során a következők szabadulnak fel: CO, CO₂.

Robbanásveszély : Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : CO, CO₂.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel.

Védelem tűzoltás közben : Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot.

Egyéb információk : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. Gyűjtése és ártalmatlanítása olyan megfelelő tartályba egyértelműen megjelölni a helyi előírásoknak megfelelően. A levegőnél nehezebb kipárolgások nagy távolságra juthatnak a talaj mentén, begyulladhatnak vagy berobbanhatnak, és a láng visszacsaphat az eredeti forráshelyre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. A kiömlött anyag csúszós lehet. Előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést (például földeléssel). Tartsa távol minden gyújtóforrástól.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Amikor a bőr kitétségének veszége megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk.

Vészhelyzeti tervek : Evakuációt tervezni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Amikor a bőr kitétségének veszége megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk.

Vészhelyzeti tervek : Nem igényel különleges intézkedést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. Tilos a csatornába elvezetni. Határolja el a terméket, gyűjtse össze, vagy megfelelő anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határolja el.

Tisztítási eljárás : Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A nagyobb mennyiségben kiömlött anyagot szivattyúval vagy elszívóval szedjük fel, majd befejezésül száraz kémiai abszorbenst használjunk.

Egyéb információk : Használjon megfelelő hulladéktároló tartályokat. Gyűjtése és ártalmatlanítása olyan megfelelő tartályba egyértelműen megjelölni a helyi előírásoknak megfelelően. A vízre került anyagot nyerjük vissza/fölözzük le a felszínről és öntsük hulladékgyűjtő tartályba.

Eurol Air-Filter Fluid

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Járulékos veszélyek feldolgozás alatt : Használat közben gyúlékony pára-levegő keverék jöhet létre. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegesszék, fűrjék vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tüzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üresv tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálóház vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a bőrrel tartó hosszas és ismételt érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A kiömlött termék veszélyesen síkos lehet. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjon megfelelő védőeszközöket. Előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést (például földeléssel). Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Biztosítson a helyiségben elszívást vagy általános szellőzést a köd és/vagy gőz koncentrációjának csökkentése érdekében.
- Higiénés intézkedések : Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenül szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjon megfelelő védőeszközöket. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Textília, papír és egyéb anyagok, melyek a felvenni kiömlött be a tuzveszély.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Tartsa távol a közvetlen napfénytől és más hőforrástól.
- Tárolási feltételek : Az eredeti tartályban tárolandó.
- Összeférhetetlen termékek : Heves reakcióba lép erős oxidáló szerekkel és savakkal.
- Maximális tárolási idő : 5 év
- Tárolási hőmérséklet : ≤ 40 °C
- A vegyes tárolás tilos : Tartsa távol: oxidáló szerek, erős savak.
- Tárolási terület : Tartsa szobahőmérsékleten.
- Különleges csomagolási előírások : Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ethylhexylamine (104-75-6)		
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
etilbenzol (100-41-4)		
EU	Helyi megnevezés	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Megjegyzések:	Skin
Magyarország	Helyi megnevezés	ETILBENZOL
Magyarország	AK-érték	442 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	884 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	b, i, l.
Xylene (1330-20-7)		
EU	Helyi megnevezés	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Megjegyzések:	Skin

Eurol Air-Filter Fluid

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Xylene (1330-20-7)		
Magyarország	Helyi megnevezés	XILOL(ok)
Magyarország	AK-érték	221 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	442 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	b; EU1
Dipropyleneglycol (34590-94-8)		
EU	Helyi megnevezés	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	Megjegyzések:	Skin
Magyarország	Helyi megnevezés	(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropiléneglikol-monometil-éter)
Magyarország	AK-érték	308 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	308 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	EU1
Pentane (109-66-0)		
Magyarország	Helyi megnevezés	n-PENTÁN
Magyarország	AK-érték	2950 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	IV.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről/elszívásról a gőzök keletkezési helyénél. Használjon robbanásbiztos készüléket. Egy levegő szűrő vagy levegő tisztító gázálarc megfelel, részecske vagy por szűrőt kód vagy füst estén használjunk. Használjon P típusú szűrőt vagy hasonlót. Egy kombinált organikus gáz (forrás pont >65°C) és részecske szűrő hasznos lehet abban az esetben ha pára vagy kellemetlen szag van a magas hőmérséklet miatt. Használjon az AP típusú vagy hasonló standardú szűrőt. Bármely légzésvédő szivárgásmentesen kell tapadjon a használója arcára. Használat előtt feltétlenül ellenőrizzük ezt. Nagy mennyiségek: A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határolja el.

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Fröccsenésveszély esetében: védőszemüveg. A légutakat védő felszerelés használata általában akkor indokolt amikor természetes úton vagy helyileg csökkentett a szellőzés, evel ellenőrizni tudjuk a kitétséget.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Neoprén vagy nitril kaucsuk védőkesztyű. Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű)

Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. A kesztyűt megromlására vagy az első kopási jelek esetén azonnal ki kell cserélni. Megelőző kézvédelem (kézvédelmi kenecs) használata javallott. Minden esetben meg kell vizsgálni a védőkesztyű adott munkahely sajátosságára vonatkozó alkalmasságát (pl. mechanikai ellenállóképesség, termékösszeegyeztethetőség, antisztatika)

Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg. Szemvédelemre csak akkor van szükség, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy spricelésének veszélye

Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék vagy bőrvédelem. Kerülje a bőrrel való ismétlődő vagy tartós érintkezést. Ha a bőrrel való ismételt érintkezés vagy a ruházat szennyeződése előfordulhat, védőruházatot kell használni. EN 166 szerinti kell legyen

Légutak védelme:

A légutakat védő felszerelés használata általában akkor indokolt amikor természetes úton vagy helyileg csökkentett a szellőzés, evel ellenőrizni tudjuk a kitétséget. Rendkívül nagy mértékű por-, kód vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést. Bármely légzésvédő szivárgásmentesen kell tapadjon a használója arcára. Használat előtt feltétlenül ellenőrizzük ezt. Egy levegő szűrő vagy levegő tisztító gázálarc megfelel, részecske vagy por szűrőt kód vagy füst estén használjunk. Használjon P típusú szűrőt vagy hasonlót. Egy kombinált organikus gáz (forrás pont >65°C) és részecske szűrő hasznos lehet abban az esetben ha pára vagy kellemetlen szag van a magas hőmérséklet miatt. Használjon az AP típusú vagy hasonló standardú szűrőt



Eurol Air-Filter Fluid

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Ld. a sz6l6 címsort 12. Ld. a sz6l6 címsort 6.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Neoprén vagy nitril kaucsuk védőkesztyű.

Egyéb információk:

Ne tegye a terméket átitatott rongy zsebébe a munkaruhát. Nem száraz kezét rongyokat, amelyeket használnak a tisztításhoz. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szín	: Blue.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: < 0,1
Olvadáspont	: ASTM D 97
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 36 °C
Lobbanáspont	: -35 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: 285 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás 20 °C	: 573 hPa
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: > 1 (levegő = 1)
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 0,768 kg/l
Oldékonyság	: vízben oldhatatlan.
Log Pow	: > 3
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	: 1,4 - 7,8 térf. %

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : 299,5 g/l VOC-CH: 39.00%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használat mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A reaktivásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol nyílt lángtól / hőtől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO2.

Eurol Air-Filter Fluid

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

Ethylhexylamine (104-75-6)	
LD50 szájon át, patkány	316 - 493 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	474
LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra)	< 1,548 mg/l/4 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ökotoxikológiai adatok még nem határozták meg, erre a termékre vonatkozóan. Megadott információk alapján a tudás a komponensek és a ökotoxikológiára hasonló termékek.

Ökológia - víz : Ez a termék úszik a vízen, és kihathat a víz oxigénegyensúlyára.

Ethylhexylamine (104-75-6)	
LC50 halak 1	46,4 - 68,1 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (jászkeszeg)
EC50 <i>Daphnia</i> 1	< 2,2 mg/l EC50 48 óra - <i>Daphnia magna</i> [mg/l]

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Eurol Air-Filter Fluid	
Perzisztencia és lebonthatóság	Összetevőket tartalmaz, amelyek bioakkumulatív.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Eurol Air-Filter Fluid	
Log Pow	> 3
Bioakkumulációs képesség	A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül.

Ethylhexylamine (104-75-6)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	< 100
Log Pow	2,73

Xylene (1330-20-7)	
Log Pow	3,16

12.4. A talajban való mobilitás

Eurol Air-Filter Fluid	
Ökológia - talaj	nem vegyülő. Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti.

Ethylhexylamine (104-75-6)	
Log Koc	> 5000

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.

Eurol Air-Filter Fluid



Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.
Kiegészítő adatok	: Veszélyes hulladékok.
Ökológia - hulladékok	: Ha nem üres, ezt a tárolóeszközt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 14 06 03* - egyéb oldószer és oldószer keverék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
				
14.4. Csomagolási csoport				
II	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Korlátozott mennyiségek (ADR 2011)	: 11
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Alagútkorlátozási kód (ADR)	: D/E

- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex 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

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : 299,5 g/l VOC-CH: 39.00%

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Eurol Air-Filter Fluid

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 2 (Inhalation:gas)	Akut toxicitás (belégzés: gáz) Kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belégzés) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 1	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 1
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis
H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H311	Bőrrel érintkezve mérgező
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H330	Belélegezve halálos
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

SDS EU (REACH Annex II)

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