



# Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

## Biztonsági adatlap

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

Kibocsátási dátum: 9-4-2014 Felülvizsgálat dátuma: 12-1-2015 Felváltja ezt: 9-4-2014 Verzió: 3.2

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Termék neve	: Eurol Brake Cleaner Spray 500ML
Termékkód	: E701445
A termék típusa	: Mosószer,Zsíroló tisztítószer
Porlasztó	: Aeroszol
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,fogyasztói felhasználás

##### 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](mailto:r.hilgers@eurol.com) - [www.eurol.com](http://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]

Aeroszol, 1-es kategória	H222;H229
Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2	H315
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	H336
Kategória 3, Narkózis	
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

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Veszélyes alkotóelemek : Hexane (isomers); ciklohexán; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

# Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

## Biztonsági adatlap

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

Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet H315 - Bőrirritáló hatású H336 - Álmoságot 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 P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni P251 - Ne szűrje vagy égesse, még használat után se P280 - védőkesztyű használata kötelező P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye
Biztonsági gyerekszár	: Nem alkalmazható
Tapintással érzékelhető figyelmeztetések	: Nem alkalmazható

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : 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]
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	(EK-szám) 921-024-6 (REACH sz) 01-2119475514-35	>= 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ciklohexán	(CAS-szám) 110-82-7 (EK-szám) 203-806-2 (Index-szám) 601-017-00-1	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Carbondioxyde (CO2) az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	(CAS-szám) 124-38-9 (EK-szám) 204-696-9	3 - 5	Nincs osztályozva
Hexane (isomers)	(EK-szám) 925-292-5 (REACH sz) 01-2119474209-33	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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 belégzést követően	: Vigye a sérültet friss levegőre, csendes helyre, félig fekvő helyzetben, szükség esetén orvost kell hívni. Pihentesse a sérültet.
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	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Alaposan öblítse ki a szemet, a szemhéjat húzza szét az ujjával. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás, könnyezés vagy a pirosság tartósan fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Forduljon orvoshoz/az egészségügyi szolgálathoz. Ne hánytassa.

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

Tünetek/sérülések : Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható semmilyen veszélyeztetettség.

# Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

## Biztonsági adatlap

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

Tünetek/sérülések belégzést követően	: A permet vagy a köd belélegzése súlyos légúti irritációt eredményezhet, amit köhögés, fulladás vagy légszomj jellemez. A kipárolgás következtében létrejött nagyfokú veszélyeztetettséget jelző sziptómák:aluszékonyosság, gyengeség, fejfájás, szédülés, hányinger, hányás, homályos látás.
Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	: Pirosság, fájdalom.
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	: Ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz.
Tünetek/sérülések lenyelést követően	: Rossz ízű. Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb adagok émelygést és hasmenést okozhat.
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 (CO <sub>2</sub> ), száraz oltópor, hab. Vízköd.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat. Az erős vízsugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez.

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Égés során a következők szabadulnak fel: CO, CO <sub>2</sub> .
Robbanásveszély	: Aeroszol konzervdoboz részt tűz megrepedhet, és légy lövedékek.

### 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 vízpermettel 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.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Távolítsa el minden esetleges gyújtóforrást. Tartsa távol a gyermekektől. Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.
------------------------	---

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Amikor a bőr kitettségének veszélye megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk. Használjon védőöltözéket.
Vészhelyzeti tervek	: Evakuációt tervezni.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Amikor a bőr kitettségének veszélye 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

Határolja el a terméket, gyűjtse össze, vagy megfelelő anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. Akadályozza meg, hogy a folyadék bejusson a csatornába, vízfolyásokba, altalajba és az alapkőzetbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Nagy mennyiségek: A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határolja el. A felitatott anyagot jól zárható tárolóedénybe helyezze 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 hulladékátoló 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.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

# Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

## Biztonsági adatlap

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

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjon megfelelő védőeszközöket. Nyomás alatt lévő tartály. Óvja a közvetlen napsütéstől és ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérséklet hatásának. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Láng vagy izzó test felé ne permetezze. Védje a terméket a napsugárzástól. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Használjon megfelelő szellőzést. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól - Ne dohányozzon. Gyermekektől elzárva tartandó.

Kezelési hőmérséklet : < 45 °C

Higiénés intézkedések : Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenszerűen 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. Kerülje a bőrrel való ismétlődő vagy tartós érintkezést. Vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit.

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

Műszaki intézkedések : Tárolja az edényt jól lezárva, jól szellőzött helyen.

Tárolási feltételek : Az eredeti tartályban tárolandó.

Összeférhetetlen termékek : Heves reakcióba lép erős oxidáló szerekkel és savakkal.

Maximális tárolási idő : 2 év

Tárolási hőmérséklet : ≤ 50 °C

A vegyes tárolás tilos : Tartsa távol: oxidáló szerek, erős savak.

Tárolási terület : Tartsa szobahőmérsékleten. Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Jól szellőző helyen tárolandó.

Különleges csomagolási előírások : Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegesszék, fúrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tűzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szórópalack.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

ciklohexán (110-82-7)		
Magyarország	Helyi megnevezés	CIKLOHEXÁN
Magyarország	AK-érték	700 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	Megjegyzések (HU)	II.1.
Hexane (isomers)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup> (n-Hexane; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm (n-Hexane; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
Magyarország	Helyi megnevezés	n-HEXÁN
Magyarország	AK-érték	72 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Carbondioxyde (CO2) (124-38-9)		
Magyarország	Helyi megnevezés	SZÉN-DIOXID
Magyarország	AK-érték	9000 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	Megjegyzések (HU)	EU2

# Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

## Biztonsági adatlap

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

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Használjon robbanásbiztos készüléket. Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Nagy gáz / gőz koncentráció: gázálc A szűrővel. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitétt területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát. Védőszemüveg.

#### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

PVC kesztyű. Neoprén vagy nitril kaucsuk védőkesztyű

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű. A kesztyűt megrongálódása 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, antistatika)

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg

#### 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-, köd 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 gázálc megfelel, részecske vagy por szűrőt köd vagy füst esetén 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



#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Ld. a sz616 címsort 12. Ld. a sz616 címsort 6.

#### Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

PVC kesztyű. Neoprén vagy nitril kaucsuk védőkesztyű.

#### Egyéb információk:

Ne tegye a terméket átítatott 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 kitétt 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
Szín	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: 4,2
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: -57 - 110 °C Aeroszol
Lobbanáspont	: -12 °C Aeroszol
Öngyulladás hőmérséklet	: 367 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Tűzvesélyes aeroszol
Gőznyomás 20 ° C	: 8530 hPa

# Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

## Biztonsági adatlap

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

Relatív gőznyomás 20 °C-on	: > 1 (levegő = 1)
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 0,714 kg/l
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 1 cSt
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: 11 - 9,5 térf. %

### 9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : 681 g/l

## 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 reaktivitásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Túlmelegedés. Közvetlen napfény. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól - Ne dohányozzon.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO<sub>2</sub>.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Hexane (isomers)	
LD50 szájon át, patkány	16000 mg/testtömeg-kilogramm (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50 bőrön át, nyúl	> 3350 mg/testtömeg-kilogramm (Rabbit; Read-across; Equivalent or similar to OECD 402)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva.
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

# Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

## Biztonsági adatlap

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

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Porlasztó	Aeroszol
Viszkozitás, kinematikus	1 mm <sup>2</sup> /s

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

Egyéb információk : Toxikológiai adatok nem kerültek meghatározásra külön erre a termékre. Megadott adatok alapul ismerete az alkatrészek és a toxikológiai hasonló termékek. Valószínű expozíciós út: lenyelés, bőr és szem.

## 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.

Hexane (isomers)	
LC50 halak 1	2,5 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 Daphnia 1	2,1 mg/l (EC50; 48 h)
Toxicitási küszöbérték alga 2	26 mg/l (EbC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hexane (isomers)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Readily biodegradable in water. Photooxidation in water. Biodegradable in the soil. Low potential for mobility in soil.
ThOD	3,52 g O <sub>2</sub> /g anyag
BOI (EOI %)	0,63 (Literature study)

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Bioakkumulációs képesség	A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül.
Hexane (isomers)	
BCF hal 1	501,187 (BCF; Other; Pimephales promelas)
Log Pow	3,5 - 3,94 (Calculated)
Bioakkumulációs képesség	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

### 12.4. A talajban való mobilitás

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Ökológia - talaj	Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti. Ez a termék úszik a vízen, és kihathat a víz oxigénegyensúlyára.
Hexane (isomers)	
Felületi feszültség	0,018 N/m (25 °C; 1 g/l)
Log Koc	Koc,2187.76; QSAR; log Koc; 3.34; QSAR

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

Alkatrész	
Hexane (isomers) ()	PBT: még nincs értékelve vPvB: még nincs értékelve

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Ne engedjük, hogy kikerüljön a környezetbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

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 : Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegesszék, fújják 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 regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani. Ha nem üres, ezt a tárolóeszközt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni.



# Eurol Brake Cleaner Spray 500ML






## Biztonsági adatlap

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

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 16 05 04\* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám</b>				
1950	1950	1950	Nem alkalmazható	1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
AEROSZOLOK	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1. (D), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1950 , 2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONM ENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 , 2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS		UN 1950 , 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
2.1	2	2	Nem alkalmazható	2.1
				
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### - Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ENSZ) : 5F  
Különleges előírások (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Korlátozott mennyiségek (ADR 2011) : 11  
Engedményes mennyiség (ADR) : E0  
Szállítási kategória (ADR) : 2  
Alagútkorlátozási kód (ADR) : D

#### - 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 REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot  
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot  
Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem



# Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

## Biztonsági adatlap

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

VOC-tartalom : 681 g/l

Mosószerekre vonatkozó szabályozás : A tartalomra vonatkozó címkézés:

Alkatrész	%
Alifatikus hidrokarbonok	>=30%

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Revision - See : \*

	Felülvizsgálat dátuma	Módosított	
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Módosított	
2.2	További mondatok	Eltávolított	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosított	
9.2	VOC-tartalom	Módosított	
15.1	VOC-tartalom	Módosított	

Adatforrások : 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.

Egyéb információk : Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély Kategória 1
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrráadás/ bőrrirritáció Kategória 2
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	Bőrrirritáló hatású
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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*