

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem ECO Brake Liquid**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 1/(13)

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

### 1.1. Termékazonosító

**Masterchem ECO Brake Liquid**

**UFI: 22E0-E0NU-U007-DA50**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: karbantartás, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:  
Pentasol Hungary Kft.  
H-4030 Debrecen, Galamb u. 16.  
Tel.: +36 52 555 888  
E-mail: info@pentasol.hu  
Pentasol Hungary Kft.

Biztonsági adatlapért felelős:  
Pentasol Hungary Kft.  
H-4030 Debrecen, Galamb u. 16.  
Tel.: +36 52 555 888  
E-mail: info@pentasol.hu  
Biztonsági adatlapért felelős:

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +36 1 270 8700  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Flam. Liq. 2	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Asp. Tox. 4.	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Masterchem ECO Brake Liquid**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán; Izopropil-alkohol

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem ECO Brake Liquid**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(13)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- P301 + P310** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**P331** TILOS hánytatni.  
**P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P370 + P378** Tűz esetén: Az oltáshoz oltópor, homok, szén-dioxid vagy oltókészülék használandó

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- P403 + P235** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem ECO Brake Liquid**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 3/(13)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke:

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán REACH reg. szám: nincs adat	926-605-8	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411 EUH066	88 - 92
Izopropil-alkohol REACH reg. szám: nincs adat	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	8-12

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal mossuk le. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem ECO Brake Liquid**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 4/(13)

**Lenyelés:** Mossuk ki a szájüreget vízzel. Hánytatni tilos (aspirációveszély). Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: a szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

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

Belégzést követően: Köhögést, fejfájást, álmoságot vagy szédülést okozhat.

Bőrrel érintkezést követően: Nem várhatók tünetek, hatások.

Szemmel érintkezést követően: Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelést követően: Ingerlékenység, rosszullet. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Az orvosnak mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy címkét.

Belégzést követően a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Por, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

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

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem ECO Brake Liquid**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 5/(13)

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
Illetéktelen személyek távoltartandók.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a gáz/gőz/aeroszol belégzését.  
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.  
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Szikramentes eszközöket kell használni. A kiszivárgott terméket itassuk fel folyadékfelszívó anyaggal (pl. száraz föld, homok stb). A kiömlött, felitatott terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze megfelelő tároló edényzetbe.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.  
Szikramentes eszközöket és robbanásbiztos berendezéseket kell használni.  
Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a gáz/gőz/aeroszol belégzését.  
Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem ECO Brake Liquid**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 6/(13)

Eredeti csomagolásban, megfelelően szellőztetett helyen, mindenféle gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös helyen, elektrosztatikus feltöltődéstől, hőforrástól és közvetlen napsütéstől és egyéb hőforrástól védve, nem összeférhető anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Nem tárolható együtt erős savakkal, oxidálószerekkel.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 50 °C alatt.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Karbantartás. Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Izopropil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	500 mg/m <sup>3</sup>	b, i	R
<i>CAS: 67-63-0</i>		200 ppm		
	CK-érték:	1000 mg/m <sup>3</sup>		
		400 ppm		

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	µmol/l
<i>Izopropil-alkohol</i> <i>CAS: 67-63-0</i>	aceton	műszak végén	25	430

### 8..2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg oldalvédővel vagy arcvédő, szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Védőkesztyű (MSZ EN 374).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Masterchem ECO Brake Liquid

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 7/(13)

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

- ii. egyéb Védőruha.  
c) a légutak védelme Nem megfelelő szellőzés esetén szerves gőzök ellen védelmet nyújtó szűrővel ellátott légzésvédő szükséges.  
d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék  
b) Szín: színtelen  
c) Szag: jellegzetes  
d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat  
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 65 - 105 °C  
f) Tűzveszélyesség: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
g) Felső és alsó robbanási határértékek: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.  
h) Lobbanáspont: <0°C  
i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat  
j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
k) pH: nem alkalmazható  
l) Kinematikus viszkozitás 40 °C-on: <20,5 mm<sup>2</sup>/s  
m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben: nem oldódik  
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat  
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat  
o) Gőznyomás: nincs adat  
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,699 g/cm<sup>3</sup>  
q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat  
r) Részecskejellemzők: nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Masterchem ECO Brake Liquid

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 8/(13)

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nincs ismert.
10.2. Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs ismert.
10.4. Kerülendő körülmények	Gyújtóforrás, hőforrás, nyílt láng, szikra, közvetlen napsütés, elektrosztatikus feltöltődés.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Savak, lúgok, erős oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlás-termék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk  
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

*Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán (EK: 926-605-8)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(irodalmi adat)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(irodalmi adat)
Inhalációs (aeroszol, por, gőz):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,2 mg/L/4 óra	(irodalmi adat)

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Masterchem ECO Brake Liquid

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 9/(13)

Egyetlen expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT):

Isméltlődő expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás  
kritériumai nem teljesülnek

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ  
Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
*Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán (EK: 926-605-8)*
- |                                       |                  |             |                 |
|---------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|
| Halak ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): | LC <sub>50</sub> | 1 - 10 mg/L | (irodalmi adat) |
| Daphnia:                              | EC <sub>50</sub> | 1 - 10 mg/L | (irodalmi adat) |
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biobonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre adat.  
Mobilitás vízben: Nincs adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok Nincs adat.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem ECO Brake Liquid**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 10/(13)

Hulladék azonosító kód: 08 01 11\*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

14.1.	UN-szám vagy azonosító szám	UN1993
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 (osztályozási kód: F1)
14.4.	Csomagolási csoport	II
14.5.	Környezeti veszélyek	Veszélyes a környezetre
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Bárcák:	3.3
	Alagútkorlátozási kód:	2 (D/E)
	Szállítási kategória:	FL
	Korlátozott/Engedményes mennyiség:	1L/E2
14.7.	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem ECO Brake Liquid**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 11/(13)

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P5.c.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):*

Flam. Liq. 2	H225	lobbanáspont alapján
Asp. Tox. 4.	H304	kalkulációs módszer és viszkozitás alapján
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer
STOT SE 3	H336	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem ECO Brake Liquid**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 12/(13)

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

## *A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Masterchem ECO Brake Liquid

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2024. 03. 13.

Kiadás kelte: 2024. 07. 04.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 13/(13)

IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám