Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 *Verziószám 1* *Felülvizsgálat 02.07.2018*

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **CHARME DETERGENT AUTO**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Életciklus-szakasz** C Fogyasztói felhasználás
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat** SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
- **Anyag/készítmény használata** Bőrtisztítószer
- **Ellenjavallt felhasználások**
  A keverék nem ajánlott olyan ipari, professzionális és fogyasztói alkalmazásokhoz, amelyeket nem a vonatkozó azonosított felhasználások alapján adtak meg
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
  MA-FRA S.p.A.
  Via Aquileia, 44/46
  20021 Baranzate (MI) ITALIA
  Tel.+39 023569981
  www.mafra.com
  mafra@mafra.it
- **Információt nyujtó terület:**
  E-mail: lab@mafra.it
  info@mafra.it
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Hungarian emergency phone number : +36-80-20-11-99

* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
  A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **Pótlólagos adatok:**
  Kérésre biztonsági adatlap kapható.
  Gyermekektől elzárva tartandó.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

* 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
- **Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen

- 648/2004/EK	
nem ionos felületaktív anyagok, kationos felületaktív anyagok, polikarboxilátok, illatszerek (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde)	<5%

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 Verziószám 1 Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás az 1. oldalról)

tartósítószereket ("2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL")

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bört.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Hígitsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

*

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hő ellen védjük.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **Tárolási osztály:**
- **VbF-osztály:** Érvénytelen

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 Verziószám 1 Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás a 2. oldalról)

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

*

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** *További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.*

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

- DNEL(-ek)		
56-81-5 glycerol		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	229 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Local long-term effects	56 mg/m³ (Industrial Workers)
		33 mg/m³ (Consumers)
110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16		
Belégzésnél	Systemic long-term effects	420 mg/m³ (Industrial Workers)
		124 mg/m³ (Consumers)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Börön át	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	420 mg/m³ (Industrial Workers)
		124 mg/m³ (Consumers)
102-71-6 Triethanolamine		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
Börön át	Systemic long-term effects	6,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	5 mg/m³ (Industrial Workers)
		1,25 mg/m³ (Consumers)
1310-73-2 Nátrium-hidroxid		
Belégzésnél	Local long-term effects	1 mg/m³ (Industrial Workers)
		1 mg/m³ (Consumers)
52-51-7 Bronopol (INN)		
Börön át	Systemic long-term effects	2,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1,4 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	7 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Belégzésnél	Local long-term effects	4,2 mg/m³ (Industrial Workers)
		1,3 mg/m³ (Consumers)
	Local short-term effects	4,2 mg/m³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	4,1 mg/m³ (Industrial Workers)
		1,2 mg/m³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	12,3 mg/m³ (Industrial Workers)
101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde		
Börön át	Systemic long-term effects	18,2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		9,11 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Local short-term effects	6,28 mg/m³ (Industrial Workers)
		4,71 mg/m³ (Consumers)

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 Verziószám 1 Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás a 3. oldalról)

	Systemic long-term effects	0,078 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,019 mg/m³ (Consumers)
78-70-6 Linalool		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	0,2 mg/Kg bw/day (Consumers)
Börön át	Systemic long-term effects	2,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1,25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	2,8 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,7 mg/m³ (Consumers)
118-58-1 Benzil-szalicilát		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	0,45 mg/Kg bw/day (Consumers)
Börön át	Systemic long-term effects	0,9 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		0,45 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	3,17 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,78 mg/m³ (Consumers)
106-22-9 Citronellol		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	13,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Börön át	Systemic long-term effects	327,4 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		196,4 mg/Kg bw/day (Consumers)
106-24-1 Geraniol		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	13,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Börön át	Systemic long-term effects	12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	161,6 mg/m³ (Industrial Workers)
		47,8 mg/m³ (Consumers)
54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	0,25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Börön át	Systemic long-term effects	1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	1,76 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,43 mg/m³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1,76 mg/m³ (Industrial Workers)
91-64-5 Kumarin		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	0,39 mg/Kg bw/day (Consumers)
Börön át	Systemic long-term effects	0,79 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		0,39 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	6,78 mg/m³ (Industrial Workers)
		1,69 mg/m³ (Consumers)

- PNEC (-ek)	
56-81-5 glycerol	
Soil	0,141 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,885 mg/L (Water)
Sea water	0,00885 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	3,3 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,33 mg/Kg (Soil)
110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16	
PNEC STP	5.000 mg/L (STP)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 Verziószám 1 Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás a 4. oldalról)

Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Sea water	0,018 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,065 mg/Kg (Water)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10	
PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,152 mg/Kg (Soil)
102-71-6 Triethanolamine	
PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,15 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,32 mg/L (Water)
Sea water	0,03 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,7 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,17 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	5,12 mg/L (Water)
77-92-9 citric acid	
PNEC STP	1.000 mg/L (STP)
Soil	33,1 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,44 mg/L (Water)
Sea water	0,044 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)
1310-73-2 Nátrium-hidroxid	
PNEC STP	43 mg/L (STP)
Soil	0,72 mg/Kg (Soil)
Soft Water	2,2 mg/L (Water)
Sea water	0,22 mg/L (Water)
52-51-7 Bronopol (INN)	
PNEC STP	0,43 mg/L (STP)
Soil	0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,01 mg/L (Water)
Sea water	0,001 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,041 mg/Kg (Soil)
101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde	
Soft Water	0,00126 mg/L (Water)
Sea water	0,000126 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	3,2 mg/Kg (Soil)
118-58-1 Benzil-szalicilát	
PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	1,41 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,001 mg/L (Water)
Sea water	0 mg/L (Water)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 Verziószám 1 Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás az 5. oldalról)

Sediment (soft water)	0,583 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,058 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	0,01 mg/L (Water)
106-24-1 Geraniol	
PNEC STP	0,7 mg/L (STP)
Soil	0,017 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,011 mg/L (Water)
Sea water	0,001 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,115 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,011 mg/Kg (Soil)
54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	
Soil	0,705 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,0028 mg/L (Water)
Sea water	0,00028 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	3,73 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,75 mg/Kg (Soil)
91-64-5 Kumarin	
PNEC STP	6,4 mg/L (STP)
Soil	0,018 mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	0,15 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,015 mg/Kg (Soil)

- ***Pótlólagos információk:*** *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.*

- ***8.2 Az expozíció ellenőrzése***
- ***Személyes védőfelszerelés:***
- ***Általános védekezési és higiéniai intézkedések:***
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
- ***Légzésvédelem:*** *Nem szükséges.*
- ***Kézvédelem:***

Mem szükséges.

- ***Kesztyűanyag***
Nem szükséges
Nitrilkaucsuk
Neoprém kesztyű.
- ***Áthatolási idő a kesztyűanyagon*** *Nem alkalmazható*
- ***Szemvédelem:***

Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- ***9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk***
- ***Általános adatok***
- ***Külső jellemzők:***

Forma:	*Folyékony*
Szín:	*színtelen*

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 Verziószám 1 Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás a 6. oldalról)

- Szag:	kellemes
- Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
- pH-érték 20 °C-nál:	8,7
- Állapotváltozás	
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
- Robbanáspont:	Nem alkalmazható
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
- Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
- Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa
- Sűrűség 20 °C-nál:	1,01 g/cm³
- Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
- Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
- Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
- Viszkozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	0,952 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.
- 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Normál körülmények között stabil
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
56-81-5 glycerol		
Szájon át	LD50	12.600 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	>18.700 mg/Kg (Rabbit)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
102-71-6 Triethanolamine		
Szájon át	LD50	6.400 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 Verziószám 1 Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás a 7. oldalról)

77-92-9 citric acid		
Szájon át	LD50	5.400 mg/Kg (Mouse)
		3.000 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
1310-73-2 Nátrium-hidroxid		
Szájon át	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
52-51-7 Bronopol (INN)		
Börön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde		
Szájon át	LD50	3.100 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	>3.000 mg/Kg (Rabbit)
60-12-8 Phenethyl alcohol		
Szájon át	LD50	1.610 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	2.500 mg/Kg (Rat)
		790 mg/Kg (Rabbit)
80-54-6 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid		
Szájon át	LD50	1.390 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
78-70-6 Linalool		
Szájon át	LD50	2.200 mg/Kg (Mouse)
		2.790 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	5.610 mg/Kg (Rabbit)
118-58-1 Benzil-szalicilát		
Szájon át	LD50	3.339 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	14.150 mg/Kg (Rabbit)
106-22-9 Citronellol		
Szájon át	LD50	3.450 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	2.650 mg/Kg (Rabbit)
106-24-1 Geraniol		
Szájon át	LD50	3.600 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán		
Szájon át	LD50	>4.640 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	>6.500 mg/Kg (Rat)
127-51-5 Alpha-Methyl Ionone		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
		>5.000 mg/Kg (Rat)
91-64-5 Kumarin		
Szájon át	LD50	520 mg/Kg (Rat)
Börön át	LD50	293 mg/Kg (Rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 Verziószám 1 Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás a 8. oldalról)

- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
- **Rákkeltő hatás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
- **Reprodukciós toxicitás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
  A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
  A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

*

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:	
56-81-5 glycerol	
LC50 (96h)	>5.000 mg/L (Fish)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10	
LC50 (96h)	100,81 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Algae)
102-71-6 Triethanolamine	
LC50 (96h)	11.800 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	609,88 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	512 mg/L (Algae)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
1310-73-2 Nátrium-hidroxid	
LC50 (96h)	35-189 mg/L (Fish)
52-51-7 Bronopol (INN)	
LC50 (96h)	35,7 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	0,15 mg/L (Algae)
LC50 (48h)	41 mg/L (Fish)
101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde	
LC50 (96h)	1,7 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,247 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	0,32 mg/L (Algae)
60-12-8 Phenethyl alcohol	
EC50 (48h)	287,2 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	340 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	490 mg/L (Algae)
106-22-9 Citronellol	
LC50 (96h)	14,66 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	17,48 mg/L (Daphnia)
106-24-1 Geraniol	
LC50 (96h)	3,2 mg/L (Fish)
1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	
EC50 (48h)	>0,9 mg/L (Daphnia)
LC50 (48h)	0,47 mg/L (Daphnia)

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 *Verziószám 1* *Felülvizsgálat 02.07.2018*

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás a 9. oldalról)

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	
LC50 (96h)	1,3 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1,38 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	2,6 mg/L (Algae)
91-64-5 Kumarin	
LC50 (96h)	2,94 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	1,45 mg/L (Algae)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **Egyéb információk:** *A termék biológiailag lebontható.*
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **12.4 A talajban való mobilitás** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** *Nem alkalmazható*
- **vPvB:** *Nem alkalmazható*
- **12.6 Egyéb káros hatások** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**

Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** *A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*
- **Ajánlott tisztítószer:** *Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- UN-szám	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	*Érvénytelen*
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	*Érvénytelen*
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- osztály	*Érvénytelen*
- Csomagolási csoport	
- ADR, IMDG, IATA	*Érvénytelen*
- 14.5 Környezeti veszélyek:	
- Marine pollutant:	*Nem*
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	*Nem alkalmazható*

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 *Verziószám 1* *Felülvizsgálat 02.07.2018*

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás a 10. oldalról)

- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	*Nem alkalmazható*
- Szállítási/egyéb adatok:	*A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.*

*

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
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
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
2013. évi CIX. törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett ,,Életbiztonság a tengeren" tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv (,,SOLAS 1974/1978.") mellékletének kihirdetéséről
34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv (,,MARPOL 1973/1978.") mellékleteinek kihirdetéséről
26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól.)

- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET *egyik alkotóanyag sincs listázva*
- Országos előírások:
- VbF szerinti besorolás: *Érvénytelen*
- Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
NK	2,0

- Vízveszélyeztetési osztály: *WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélye8zteti.*
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: *A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.*

HU

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018 *Verziószám 1* *Felülvizsgálat 02.07.2018*

Kereskedelmi megnevezés: CHARME DETERGENT AUTO

(folytatás a 11. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- ***Az adatlapot kiállító szerv:*** *Ma-Fra Laboratories*
- ***Kapcsolattartási partner:*** *lab@mafra.it*
- ***Rövidítések és mozaikszavak:***

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***