

# Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2003.06.16.

Felülvizsgálat kelte: 2011.04.07.

Autobrill nyári szélvédő mosó folyadék

Oldal: 1/8

## 1. A keverék és a vállalkozás azonosítása:

### 1.1. Termékazonosító

### 1.2. Kereskedelmi név: Autobrill nyári szélvédő mosó folyadék

### 1.3. A keverék azonosított felhasználása: A termék alkalmas gépjárművek szélvédőjének tisztítására. Alkalmas ablaküvegek, üvegek, tükrök tisztítására.

### 1.4. Biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### 1.4.1 Gyártó, forgalmazó, szállító

Kemobil ZRT.  
H-2890 Tata, Agostyáni út 81.  
Telefon: +36-34-382-655  
Fax: +36-34-382-417  
E-mail: info@kemobil.hu

#### 1.4.2 A forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése

Balogh János  
info@kemobil.hu

### 1.5. Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: +361-80-20-11-99 (24h)

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. A keverék osztályozása

#### 2.1.1 Az 1999/45/EK rendelet szerinti osztályozás

A keverék nincs osztályozva

### 2.2. Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a keverék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk alapján nem fejt ki egészségkárosító hatást.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményei:

PBT : nem alkalmazható  
vPvB: nem alkalmazható

## 3. Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok


### 3.1. Kémiai jellemzés

keverék

### 3.2. Leírás

keverék, tartalmaz: anionos felületaktív anyag, alifás alkoholok, illatanyagok, színezőanyagok

### 3.3. Veszélyes alkotórészek

Megnevezés	Osztályozás	m/m %
Lauril-éter-szulfát nátrium CAS-szám:68891-38-3 EINECS-szám:500-234-8 Reg.szám:01-2119488639-16-0013	 Xi (irritatív) R: 38-41  Veszély H315 B Irritáló hatású (Skin irrit2) H318 Súlyos szemkárosodást okoz (Eye dam1)	max.: 0,2 %

# Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2004.05.17.  
Autobrill téli szélvédő mosó folyadék

Felülvizsgálat kelte: 2011.03.29.

Oldal: 2/8

## **4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

### **4.1. Belégzést követően**

Rendeltetésszer felhasználás esetén gáz, permet nem keletkezik. Amennyiben el fordul gondoskodjunk friss levegőért, panaszok esetén keressük fel az orvost.

### **4.2. Bőrrel való érintést követően**

Az elszennyezett ruházatot el kell távolítani, majd az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel le kell mosni. Bőrirritáció kialakulása esetén szakorvoshoz kell fordulni.

### **4.3. Szembe jutást követően**

A keveréket azonnal - legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett - alapos öblítéssel kell eltávolítani. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

### **4.4. Lenyelést követően**

A sérült száját öblítsük ki, itassunk sok vizet. Rosszullét esetén az orvosi ellátásról gondoskodni kell, a címkét, vagy a biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

Lobbanáspont: nem értelmezhető (nem tűzveszélyes)

### **5.1. Megfelelő oltóanyagok**

Az oltóanyag kiválasztásakor figyelembe kell venni a környezetet.

Használható: oltóhab, száraz oltószer, vízpermet, széndioxid

### **5.2. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő oltóanyag: nincs**

### **5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény: nincs**

### **5.4. Veszélyes égéstermékek, hőbomlás**

Égéskor szénmonoxid, széndioxid képződik

### **5.5. Különleges veszélyhelyzet: nincs adat**

### **5.6. Különleges tűzoltási eljárás**

A tűz esetén, ha lehetőség van rá védett helyre menekülünk. Tűz esetén ne lélegezzük be a füstöt. Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcsatornába.

### **5.7. Véd felszerelés a tűzoltók részére**

Tűz esetén környezettől függetlenül túlnyomásos szűrített levegős lélegzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak, nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék szembejutását, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

## **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

#### **6.1.1 Személyekre vonatkozó védelem**

Lásd a biztonsági adatlap 7. és 8. pontja alatt. Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való tartós érintkezést. Fokozott csúszásveszély áll fent a termék kiömlése/kilocsanása esetén. Javasolt védőfelszerelések, gumicsizma, gumikesztyű viselése.

#### **6.1.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések**

A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. Megfelelő tárolással meg kell akadályozni, hogy a készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jusson. A környezet veszélyeztetése esetén értesíteni kell a helyi illetékes hatóságot.



A kiállítás kelte: 2004.05.17.  
Autobrill téli szélvédő mosó folyadék

Felülvizsgálat kelte: 2011.03.29.

Oldal: 3/8

### 6.1.3 A szennyezés mentesítés módszerei

**Kiömlés esetén:** A kiömlött keveréket mechanikusan (pumpálással) és/vagy közömbös nedvszívó (homok, kovaföld, általános kötőanyag, stb.) anyaggal fel kell itatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ ártalmatlanításig megfelelő címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve a 13. pontban leírtak szerint kell tárolni. A szennyezett területet bőséges mennyiségű vízzel kell felmosni.

**Szivárgás esetén:** A szivárgás helyét el kell zárni. A szabadba jutott anyagot csatornáktól távol kell tartani. Amennyiben ez mégis el fordul törekedni kell arra, hogy mielőtt vízbe kerül legalább ötszörös hígítást biztosítsunk.

**Folyóvízbe, állóvízbe jutás esetén:** az ivó-, ipari- és háztartási víz vételezőket értesíteni kell.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. Kezelés

#### 7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelése során figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat, be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

#### 7.1.2 Tűz és robbanásvédelmi információk

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

#### 7.1.3 Védőintézkedések: Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való érintkezést.

#### 7.1.4 A padlózat és a szennyezett tárgyak tisztítása: vízzel

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

#### 7.2.1 A raktárhelyiségre és tárolóedényzetre vonatkozó követelmény:

Csak zárt eredeti edényben tároljuk.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Száraz, hővesztéses helyen, fénytől, magas hőmérséklettől és fagytól védve tartandó.

#### 7.2.2 Együttes tárolással kapcsolatos információk

Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

Elkerülendő anyagok: nem ismert

## 8. Az expozíció elleni védelem - egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: az adatlap kiadásakor érvényes listák szerint megadott munkahelyi expozíciós határértékek: Szakszerű alkalmazásnál nincs.

### 8.2. Egyéni óvintézkedések

#### 8.2.1 Légzésvédelem

Rendeltetésszerű alkalmazásakor nem szükséges.

#### 8.2.2 Kézvédelem

Érzékeny bőrűeknek rendszeres felhasználás esetén megfelelő védőkesztyű viselése ajánlott.

Kesztyű anyaga: super latex (EN 374-1)

# Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2004.05.17.  
Autobrill téli szélvédő mosó folyadék

Felülvizsgálat kelte: 2011.03.29.

Oldal: 4/8

## 8.2.3 Szemvédelem

Ha fennáll a lehetősége annak, hogy a készítmény szembe juthat, akkor megfelelően jól záró védő szemüveget kell viselni.

## 8.2.4 Testvédelem

Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, ha közvetlen érintkezés, vagy szétfröccsenés el fordulhat.

## 8.2.5 Általános védelem és higiénés feltételek

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és újra felhasználás előtt ki kell mosni. Munkaközi szünetek előtt és munka befejezésekor kezet kell mosni. Elzetes bőrvédelem érdekében védőkrém használata javasolt. A dolgozók számára biztosítani kell a hideg-meleg folyóvízes kézmosás és a munka utáni bőrápolás lehetőségét. Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

## 8.3. Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Ne engedjük bekerülni felszíni vizekbe, talajvízbe, közcatornába, talajba.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Külső jellemzők

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	kék
Szag:	citrom illatú
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva

9.2. pH érték (20 °C-on): 7,0 – 8,0

### 9.3. Állapotváltozás

Forráspont:	~100 °C
Fagyáspont (első kristály):	0 °C
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

9.4. Lobbanáspont (nyílt téri): nincs meghatározva

### 9.5. Gyúlékonyság

Gyulladásáshőmérséklet:	nincs meghatározva
Gyulladáskepes elegy:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás:	nem alkalmazható

9.6. Gőznyomás: nincs meghatározva

### 9.7. Sűrűség

Sűrűség (20 °C-on):	0,95 – 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva

### 9.8. Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:	korlátlan
------	-----------

9.9. Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): nincs meghatározva

### 9.10. Viskozitás

Kinematikai:	nincs meghatározva
Dinamikai:	nincs meghatározva

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés során nincs veszélyes reakció

# Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2004.05.17.  
Autobrill téli szélvédő mosó folyadék

Felülvizsgálat kelte: 2011.03.29.

Oldal: 5/8

## 10.2. Kémiai stabilitás, termikus bomlás

Veszélyes bomlástermékek: nem ismert, ha a tárolás és kezelés szabályait betartjuk.

## 10.3. Elkerülendő körülmények

Szakszer tárolásnál és alkalmazásnál nem ismert.

## 10.4. Elkerülendő anyagok

Szakszer alkalmazásnál nem ismert kizáró anyag

## 10.5. További adatok

A szokásos hőmérsékleti- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt elírt tárolási körülmények között stabil anyag.

## 11. Toxikológiai adatok:

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

		Lauril-éter-szulfát nátrium m/m % a keverékbe: max.: 0,2 %
11.1.1 Akut toxicitás	Szájon át (patkány)	LD50: 4 100 mg/kg
	Bőrön át (patkány)	LD50>2 000 mg/kg
11.1.2 Irritáció	Bőrön	Skin irrit 2
	Szembe kerülve	Eye Dam 1

### 11.1.3 Szenzibilizáció

Nem fejt ki szenzibilizáló hatást

### 11.1.4 Rákkeltő hatás

A keverék nem tartalmaz rákkeltő hatású anyagokat

### 11.1.5 Mutagenitás

A keverék nem tartalmaz mutagén hatású anyagokat

### 11.1.6 Reprodukciót károsító hatás

A keverék nem tartalmaz reprodukciót károsító hatású anyagokat

### 11.1.7 Egyéb információk

A toxikológiai adatok a komponensek adataiból származnak.

Szakszer kezelés és rendeltetés szerinti alkalmazás esetén a keverék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk alapján nem fejt ki egészségkárosító hatást.

## 12. Ökológiai információk:

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1 Akvatikus toxicitás

Lauril-éter-szulfát nátrium (m/m % a keverékbe: max.: 0,2 %):

LC50: 7,1 mg/l/96h (halak)

LC50: 7,5 mg/l/96h (Alga)

EC50: 7,2 mg/l/48h (Daphnia magna) (vizibolha)

#### 12.1.2 Perzisztencia és lebonthatóság

96 %, biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EC, Annex III) (OECD301A)

(A keverék összetevőinek biológiai lebonthatóságát alapul véve)

### 12.2. Környezeti feltételek melletti viselkedés

#### 12.2.1 Bioakkumulációs képesség

A keverék felgyülemelése a szervezetben nem várható. (A keverék összetevőinek bioakkumulációs képességeit alapul véve)

#### 12.2.2 Talajban való mobilitás

A keverék nem adszorbeálódik a talaj szilárd fázisán. (A keverék összetevőinek adszorpciós képességeit és biológiai lebonthatóságát alapul véve)

# Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2004.05.17.  
Autobrill téli szélvédő mosó folyadék

Felülvizsgálat kelte: 2011.03.29.

Oldal: 6/8

## 12.3. Ökotoxikus hatások

### 12.3.1 Megjegyzés

Alacsony koncentrációba a tisztítóberendezésben az eleveniszap aktivitásában változást nem okoz.

### 12.3.2 További ökológiai információk

CBS (KOI) érték: nincs meghatározva

BSB5 (BOI5) érték: nincs meghatározva

AOX információ (adszorbeálható összes szerves halogén): a keverék nem tartalmaz halogén vegyületet

Nehézfémek: a keverék nem tartalmaz nehézfémeket

A PBT és vPvB értékelés eredményei:

PBT : nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

## 13. Ártalmatlanítási szempontok:

### 13.1. Hulladékkezelési szempontok

Hulladék ártalmatlanítása felhatalmazott cégek útján történhet.

#### 13.1.1 1 Javaslat az ártalmatlanításra

Ártalmatlanítás biológiai kezelés útján. A keverék maradékainak ajánlott EWC- kódja: **20 01 30** mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től

A keverék maradékaira vonatkozó EWC kódszámok ajánlásnak tekintendők.

#### 13.1.2 Tisztítatlan csomagolás

Ajánlás: A csomagolást optimális módon ürítsük ki, ezután a csomagolóanyagot megfelelő tisztítás után ismét fel lehet használni, vagy feldolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos a keverék kezelésével.

Ajánlott tisztítószer: víz

#### 13.1.3 Biztonságos kezelés: Lásd a 7. és 15. pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a hulladék besorolására a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élő vízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áru

14.1. UN szám: nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

14.6. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szerinti ömlesztett szállítás:

IMDG: nem alkalmazható

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

### 15.1.1 EGK szerinti jelölés

A keverék megjelölő betűjele és veszélyjele: Az 1272/2008/EK és az 1999/45/EK rendelet szerint nincs osztályozva.

# Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2004.05.17.  
Autobrill téli szélvédő mosó folyadék

Felülvizsgálat kelte: 2011.03.29.

Oldal: 7/8

## 15.1.2 Címkézés:

### Címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint

<5 % anionos felületaktív anyagok. Tartalmaz: alifás alkohol, illatanyagok, színező anyagok, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

#### Címkézés az 1999/45/EK rendelet szerint

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:

**1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 26** Ha szembe kerül, bővízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz fordulni

**S 45** Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

1272/2008/EK rendelet 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 sz. törvény A kémiai biztonságról

Többször módosított 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.1.3 Munkavédelem: 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. tv-el módosított 1993. évi XCIII. Törvény  
A munkavédelemről

15.1.4 Munkahelyi levegőhatárértékek: módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete

15.1.5 Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM Rendelet, 1996. évi XXXI tv. A 9/2000.(II.16.) BM Rendelettel módosított 35/1996.(XII.29.)BM Rendelet.

15.1.6 Hulladékkezelés: 2004. évi XXIX törvénnyel módosított 2000.évi XLIII törvény. A 98/2001 (VI.15.) Kormány rendelet, a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet, és a 94/2000.(V.5.) Kormány rendelet

15.1.7 Biológiai lebomlás: 6/2001.(II.28.) KöM rendelet, 5/2004.(IV.23.) KvVM. rendelet.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**

## 16. Egyéb információk

### 16.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A keverék a CLP rendelet (Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés:

P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

Elhárító intézkedések:

P 301+P312 Lenyelés esetén: rosszullet esetén azonnal forduljon Toxikológiai Központhoz, vagy orvoshoz.

P 305 Szembe kerülés esetén bővízzel alaposan ki kell mosni.

# Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2004.05.17.  
Autobrill téli szélvédő mosó folyadék

Felülvizsgálat kelte: 2011.03.29.

Oldal: 8/8

---

Tárolás:

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése kommunális hulladékként

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentációk, a készítményhez felhasznált veszélyes anyagok és keverékek gyártó/forgalmazó által készített biztonsági adatlapok alapján készült. A közölt adatok a mai ismeretekre támaszkodnak és a keverékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak, de nem szavatolnak minőségi jellemzőket és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

## 16.2. Rövidítések

GHS: a Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere az ENSZ új besorolási rendszere.