

# Biztonsági adatlap



Kiállítás kelte: 2004.04.16.

Az átdolgozás kelte: 2008.05.26.

Verzió: 2.

Magor color mosópor

Oldal: 1/7

## 1. A készítmény és társaság/vállalkozás azonosítása:

**1.1. Kereskedelmi név: Magor color mosópor**

**1.2. A készítmény felhasználása:**

Lakossági és foglalkozásszerű.

Színes és fehér textíliák kézi és gépi mosására.

**1.3. Társaság/vállalat azonosítása:**

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

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

**A forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:**

Balogh János  
info@kemobil.hu

**Sürgősségi telefon:**

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

## 2. Veszélyesség azonosítása:

**2.1. Lehetséges veszélyek:** A készítmény a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, illetve annak végrehajtásáról szóló módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, valamint az 1999/45/EK irányelv alapján veszélyességi osztályba sorolható.

Besorolása : irritatív. Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

**2.2. Egyéb speciális adatok:** *Fizikai- kémiai veszély:*

## 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ:

### **3.1. Veszélyes összetevők:**

Kémiai név	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció	Osztályozás
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	55 – 60 %	Xi, R 36
Szappanpor	-	-	5 – 15 %	-
Na-metaszilikát pentahidrát	10213-79-3	229-912-0	< 6 %	C, R 34-37
Nátrium-dodoecil-benzol-szulfonát	85117-50-6	285-600-2	< 5 %	Xn, R 22-38-41
Nátrium-szulfát	7757-82-6	231-820-9	10 – 15 %	Xi, R: 36/37/38

A táblázatban lévő R-mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

**4.1. Általános utasítás:** Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

# Biztonsági adatlap



Kiállítás kelte: 2004.04.16.

Az átdolgozás kelte: 2008.05.26.

Verzió: 2.

Magor color mosópor

Oldal: 2/7

**4.2. Belégzést követően:** Kerülni kell a por belégzését. Friss levegőn helyezzük nyugalomba a sérültet, óvjuk a lehűléstől. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.

**4.3. Bőrre jutást követően:** Érzékeny bőrűeknél irritációt okozhat. Az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel. Ha irritáció alakul ki, orvoshoz kell fordulni.

**4.4. Szembe jutás esetén:** Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha szemirritáció alakul ki azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

**4.5. Véletlen lenyeléskor:** A sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel, a mosófolyadékot nem szabad lenyelni. Itassunk 1-2 pohár vizet. Azonnal hívjunk orvost. A Biztonsági adatlapot, a csomagolást és a címkét meg kell mutatni.

## **5. Tűzvédelmi intézkedések:**

Nem tűzveszélyes.

**5.1. Megfelelő oltóanyagok:** Az oltóanyag kiválasztásakor figyelembe kell venni a környezetet. Oltóhab, száraz oltószer, vízpermet

**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 tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltsuk. Tűz esetén ne lélegezzük be a füstöt. Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcsatornába.

**5.7. Védőfelszerelés a tűzoltók részére:** Tűz esetén környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék szembe jutását, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

## **6. Intézkedések baleset esetén:**

**6.1. Személyekre vonatkozó védelem:** Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való tartós érintkezést. Javasolt védőfelszerelések, gumicsizma, gumikesztyű viselése.

**6.2. Környezetre vonatkozó védelem:** 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 jusson. A környezet veszélyeztetése esetén értesíteni kell a helyi illetékes hatóságot.

### **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei:**

A kiömlött készítményt fel kell takarítani. 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. A kiömlött készítmény vízzel érintkezve csúszóssá válik.

## **7. Kezelés és tárolás:**

**7.1. Kezelés:** Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem).

# Biztonsági adatlap



Kiállítás kelte: 2004.04.16.

Az átdolgozás kelte: 2008.05.26.

Verzió: 2.

Magor color mosópor

Oldal: 3/7

**7.1.1. A biztonságos kezelés feltételei:** Kezelése során be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat.

**7.1.2. Védő intézkedések:** Kerülni kell a szembejutást, és a por belégzését

**7.1.3. A munkafolyamat beállítása során kiküszöbölendő tényezők: -**

**7.1.4. A padlózat és a szennyezet tárgyak tisztítása:** vízzel

**7.1.5. Tűz és robbanás esetére vonatkozó óvintézkedés:** Különleges intézkedésre nincs szükség

## **7.2. Tárolás:**

**7.2.1. Tároló edényzetre és helységekre vonatkozó követelmény:** A készítmény csak eredeti csomagoló anyagában, száraz, hűvös helyen tárolandó.

**7.2.2. Más anyagokkal való együtt tárolás:** Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

*Elkerülendő anyagok: Nem ismert.*

*Nem tárolható együtt:* Savas készítményekkel, erős savakkal

## **7.3. Egyéb adatok:**

*Tárolási osztály:*

*VbF:* Adat nem áll rendelkezésre

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

**8.1. Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték:** A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:** Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell.

### **8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése:**

#### **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. Előzetes bőrvédelem érdekében védőkrém használata javallt. Kerülni kell a szembejutást.

**a) Légzésvédelem:** amennyiben por belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz használata szükséges.

**b) Kézvédelem:** Érzékeny bőrű egyéneknek rendszeres felhasználás esetén megfelelő védőkesztyű viselése ajánlott.

*Kesztyű anyaga: super latex (EN 374-1)*

*Kesztyű anyag áteresztőképességének ideje:*

**c) Szemvédelem:** Ha fennáll a lehetősége annak, hogy a készítmény szembe juthat, akkor megfelelő védőszemüveget ajánlott viselni.

**d) Testvédelem:** Tartós használatakor védőruházat viselése

### **8.2.2. Környezeti expozíció ellenőrzése:**

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

### **9.1. Általános információ**

#### **Megjelenés**

**Forma:** por

**Színe:** fehér

# Biztonsági adatlap



Kiállítás kelte: 2004.04.16.

Az átdolgozás kelte: 2008.05.26.

Verzió: 2.

Magor color mosópor

Oldal: 4/7

**Szaga:** virág illatú

## 9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

**pH-érték (20 ° C, 1 %-os vizes oldat)** 10 - 11  
**Forráspont/Forrási tartomány (° C):** nem jellemző  
**Lobbanáspont (° C):** nem jellemző  
**Öngyulladás (EEC A16):** nem jellemző  
**Oldékonyság vízben:** korlátlanul oldódik  
**Tűzvesélyesség osztály:** IV. osztály

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék. (Lásd 7. pont alatt)

**10.1. Elkerülendő körülmények:** -

**10.2. Elkerülendő anyagok:** Erős savak

**10.3. Veszélyes bomlástermékek:** Égés közben szénmonoxid, széndioxid

**10.4. További adatok:-**

## 11. Toxikológiai információk:

**11.1. Toxikológiai információk:**

**11.1.1. Akut toxicitás:**

A 2. pontban megjelölt komponensek adatai:

Nátrium karbonát		
Szájon át	LD50	4000 mg/kg (patkányon)
Irritáló hatás szemem	acute	50 mg (nyúl)

Nátrium dodecil-benzol-szulfonát		
Szájon át	LD50	438 mg/kg (patkányon)
	LD50	1330 mg/kg (egéren)
Irritáló hatás bőrön		közepes, 20 mg/24 h (nyúl)
Irritáló hatás szemem		súlyos, 0,25 mg/24 h (nyúl)
Belélegezve ingerli a légutakat és a tüdőt.		

Nátrium szulfát		
Szem és bőrirritációt okoz. Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat.		

Nátrium- metaszilikát		
Szájon át	LD50	1504 - 1722 mg/kg

**11.2. Primér irritáció:**

**11.2.1. Bőrön:** Rendszeres és tartós használatkor zsíroldó hatása révén irritálhatja a bőrt és nyálkahártyát, amely a bőr kiszáradásához, berepedezéséhez vezethet.

**11.2.2. Szembe jutva:** A szembe jutott készítmény irritációt, súlyos maradandó szemkárosodást okozhat.

# Biztonsági adatlap



Kiállítás kelte: 2004.04.16.

Az átdolgozás kelte: 2008.05.26.

Verzió: 2.

Magor color mosópor

Oldal: 5/7

**11.2. 3. Belélegezve:** Porának belélegzésekor légúti irritáció alakulhat ki. Tünetei: köhögés, mellkasi fájdalom, légzési nehézség.

**11.2. 4. Lenyeléskor:** lúgos kémhatású készítmény Rossz közérzet. Irritáció kialakulása a nyelőcső-, gyomor és béltraktusban nem kizárt.

**11.3. Mutagén hatása** nincs.

## 12. Ökológiai információk:

### 12.1. Ökotoxicitás:

#### A 2. pontban megjelölt komponensek adatai:

Nátrium karbonát		
Haltotoxicitás(Lepomis machrochitus)	LC50	300 mg/l/96 h
Daphnia Magna	EC50	265 mg/l/48 h
Algatotoxicitás (Nitzscheris lineáris)	EC50	242 mg/l/5nap

Nátrium dodecil-benzol-szulfonát		
Haltotoxicitás(Leuciscus idus)	EC/LC <sub>50</sub>	1-10 mg/l/96 óra.

### 12.2. Mobilitás:

#### 12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:

Elsődleges biológiai lebomlás > 90 %.(becsült érték)

#### 12.4. Bioakkumulációs képesség:

#### 12.5. A PBT-értékelés eredményei:

**12.6. Egyéb káros hatások:** Felszíni és egyéb vizekbe jutva habzást okoz, a víz oxigén igényének növekedését fokozza.

**12.7. Általános intézkedések:** A készítményt, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közsatornába juttatni nem szabad.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok:

### 13.1. Maradványok

**13.1.1. Javaslat az ártalmatlanításra:** Nagy mennyiségű hulladék ártalmatlanítása felhatalmazott cégek útján történhet. Ártalmatlanítás biológiai kezelés útján.

EWC- kód: **20 01 30:** mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

A készítmény maradványaira vonatkozó EWC kódszámok ajánlásnak tekintendők. Különböző alkalmazási lehetőségek esetén a felhasználó más hulladék kódot alkalmazhat.

**13.1.2. 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 élővízbe, talajba és közsatornába juttatni nem szabad.

### 13.2. Szennyezett csomagolóanyag

**13.2.1. Javaslat az ártalmatlanításra:** 94/2002.(V.5.) Kormány rendelet alapján. A teljesen kiürített, maradványtól mentes, nem szennyezett csomagolóanyag összegyűjthető újrahasznosítás céljából és kommunális hulladékként kezelhető. Ajánlott tisztítószer: víz.

**13.2.2. Biztonságos kezelés:** Lásd 13.1.2. pont alatt

# Biztonsági adatlap



Kiállítás kelte: 2004.04.16.

Az átdolgozás kelte: 2008.05.26.

Verzió: 2.

Magor color mosópor

Oldal: 6/7

## **14. Szállítási információk:**

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – nem minősül veszélyes árunak, nem jelölésköteles.

**14.1. Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID): -**

**14.2. Tengeri szállítás (IMDG-kód): -**

**14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA): -**

## **15. Szabályozási információk:**

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, illetve annak végrehajtásáról szóló 26/2007.(VI.7.)EüM. rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet, valamint a 67/548/EK Irányelv és az egyéb vonatkozó irányelvek 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC és az 1907/2006/EK rendelet alapján készült, melynek alapján és a rendelkezésre álló adatok szerint a készítmény nem jelölésköteles.

**Veszélyesség szerinti besorolás:** irritatív

**Veszélyességi szimbólum:** Xi

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

**R 36/37/38** Szem és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:**

**S 2** Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

**S 20/21** Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**S 22** Az anyag porát belélegezni nem szabad.

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

**S 36/39** Megfelelő védőruházatot szem és arcvédőt kell viselni.

**S46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

*Címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint:*

*Összetevők: <5 % anionos felületaktív anyagok, < 5 -15% szappan, <5% foszfonátok, < 5 % polikarboxilátok, Tartalmaz: szóda, nátrium szulfát, nátrium metaszilikát, karboxi metil cellulóz, nátrium klorid, optikai fehérítő, illatanyagok, hexil cinnamal,*

**A gyártó által kiállított adatlap a 1907/2006/EK Irányelv szerint készült.**

**Alkalmazott törvények, rendeletek, jogszabályok:**

Kémiai biztonságról: 2000. évi XXV. számú törvény; Veszélyes anyag és készítményről: módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet; Munkavédelem: 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. tv.-el módosított 1993. évi XCIII. Törvény; Munkahelyi levegő határértékek: módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete; Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM. Rendelet, 1996. évi XXXI tv. A 9/2000.(II.16.) BM r-el módosított 35/1996.(XII.29.)BM r.; Hulladék: 2004. évi XXIX tv.-el módosított 2000.évi XLIII.törvény. 98/2001 (VI.15.) Korm.r, 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. 94/2000.(V.5.) Korm. r.; Mosószeres: 648/2004/EK r.; Biológiai lebomlás: 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. R. 67/548/EK, 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC, 1907/2006/EK Irányelvek

# Biztonsági adatlap



Kiállítás kelte: 2004.04.16.

Az átdolgozás kelte: 2008.05.26.

Verzió: 2.

Magor color mosópor

Oldal: 7/7

## **16. Egyéb információk:**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

*A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok (2. pont kiegészítése):*

R 22 Lenyelve ártalmatlan

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 38 Bőrizgató hatású

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat