



A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 16.06.2008

### 1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos adatok**
- **Kereskedelmi megnevezés: OMO AUTOMAT**
- **Anyag/készítmény használata** Professzionális mosószer
- **Gyártó/szállító:**  
Gyártó:  
Unilever Romania S.A.  
Bd. Republicii 291  
Ploiesti 100072  
Prahova  
JohnsonDiversey Magyarország Kft.  
Puskás Tivadar u. 6  
2040 Budaörs  
MSDSinfoH@johnsondiversev.com
- **Információt nyújtó terület:**  
JohnsonDiversey Magyarország Kft.  
Tel: (23) 509100  
Fax: (23) 509101
- **Szükség esetén nyújtott információ:**  
Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199  
Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:** Nem veszélyes a vonatkozó EU irányelvek, besorolási rendszerek szerint.
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk** törölve
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Nátrium-karbonát (vízmentes) ☒ Xi; R 36	15-30%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	nátrium-perkarbonát ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ O; R 8-22-41	5-15%
CAS: 85117-50-6 EINECS: 285-600-2	anionos felületaktív anyag (sodium dodecylbenzenesulphonate) ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-38-41	5-15%
CAS: 68131-39-5 Polymer	alkyl alcohol ethoxylate ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-41-50	5-15%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	silicic acid, sodium salt ☒ Xi; R 36/37/38	<5%
CAS: 3794-83-0 EINECS: 223-267-7	tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate ☒ Xi; R 36/38	<5%

· **Összetétel a 648/2004/EK Mosószer Rendelet szerint**

zeolitok	15 - 30%
anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok, oxigén alapú fehérítőszer	5 - 15%
polikarboxilátok, szappan, foszfónátok	< 5%

(folytatása 2 oldalon)



A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 16.06.2008

**Kereskedelmi megnevezés: OMO AUTOMAT**

(folytatása 1 oldalon.)

enzimek, illatanyagok, optikai fehéritő, Citronello,  
Butylphenyl Methylpropional

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

#### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** A sérültet a helyszínről el kell távolítani. Súlyosabb esetben forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük ki, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

#### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
A termék nem gyúlékony. A termék környezetében lévő anyagoknak megfelelő tűzoltóberendezés használandó.
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

#### 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**  
Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.  
Kerüljük a porképződést.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**  
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való bejutást.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Mechanikusan takarítsuk fel.  
A megkötött anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

#### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Kerüljük a porképződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Hő ellen védjük.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **Raktározás:**  
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti csomagolásában tároljuk.  
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** A helyi szabályozás szerint.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

#### 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

(folytatása 3 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: OMO AUTOMAT**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a vegyszerek kezelésekor szokásos óvatossági rendszabályokat.
- **Légzésvédelem:** Általában nem szükséges. Mindazonáltal gőzei belégzését kerülni kell.
- **Kézvédelem:** Nem szükséges.
- **Kesztyűanyag -**
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon -**
- **Szemvédelem:** Szemvédelem általában nem szükséges.

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- **Általános adatok**
- **Forma:** Por.
- **Szag:** jellegzetes
- **Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható
- **Forráspont/forrási tartomány:** Nincs meghatározva
- **Robbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Az anyag nem gyúlékony.
- **Gyulladási hőmérséklet:** Nincs meghatározva
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Gőznyomás:** Nincs meghatározva
- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
- **Víz:** Teljes mértékben keverhető.
- **Alkoholok:** Nincs meghatározva
- **Ketonok:** Nincs meghatározva
- **Poláris oldószerek:** Nincs meghatározva
- **Nem poláris oldószerek:** Nincs meghatározva
- **Aliphás szénhidrogének:** Nincs meghatározva
- **Aromás szénhidrogének:** Nincs meghatározva
- **Szerves oldószerek:** Nincs meghatározva
- **Klórozott szénhidrogének:** Nincs meghatározva
- **Növényi olajok:** Nincs meghatározva
- **Glykonok:** Nincs meghatározva
- **Paraffinolaj:** Nincs meghatározva
- **Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):** Nincs meghatározva

**10 Stabilitás és reakcióképesség**

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülendő anyagok:**
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:**  
Szénmonoxid és széndioxid  
Mérgező és irritatív gőzök (bomlástermékek) szabadulhatnak fel melegítés hatására.

(folytatása 4 oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: OMO AUTOMAT

(folytatása 3 oldalon.)

**11 Toxikológiai információk**

- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Irritációt okozhat.
- **A szemben:** Irritációt okozhat.
- **Szenzibilizáció:** Nem ismeretes
- **További toxikológiai információk:**  
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

**12 Ökológiai információk**

- **Adatok az eliminációhoz (makacsság és leépíthetőség):**
- **Az elimináció foka:** Nincs meghatározva
- **Mobilitás és bioakkumulációs potenciál:** nem meghatározható
- **Ökotoxikus hatások:** nem meghatározható
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** Nincs meghatározva
- **Általános információk:**  
Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
Előírás szerint használva nem okoz jelentős környezeti hatást.
- **PBT tulajdonságok** -

**13 Ártalmatlanítási szempontok**

- **Termék:**
- **Ajánlás:** A helyi előírásoknak megfelelően.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz.

**14 Szállítási információk**

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -

**15 Szabályozási információk**

- **Besorolás az EU előírásai szerint:**  
Nem veszélyes a vonatkozó EU Direktívák előírásai szerint. A vegyszerekkel végzett munka általános szabályait be kell tartani.
- **S-anyagok:**  
2 Gyermek kezebe nem kerülhet.  
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**  
Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.  
Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

(folytatása 5 oldalon)



JohnsonDiversey

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

oldalszám: 5/5

A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 16.06.2008

**Kereskedelmi megnevezés: OMO AUTOMAT**

(folytatása 4 oldalon.)

**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Lényeges R-mondatok**

- 22 Lenyelve ártalmatlan.
  - 36 Szemizgató hatású.
  - 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
  - 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
  - 38 Bőrizgató hatású.
  - 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
  - 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
  - 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- Az adatlapot kiállító szerv: JohnsonDiversey Technical Centre, Prague
  - Kapcsolattartási partner: Tovishati Ferenc
  - \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

H