



H - 1172 Budapest, Cinkotai út 26. ■ Levélcím: 1656 Budapest, Pf. 112.  
Telefon:+36-1-253-1590 ■ Fax: +36-1-257-3314

[www.evmzrt.hu](http://www.evmzrt.hu)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**A biztonsági adatlap kiadásának dátuma:** 2003. november 04.  
**Felülvizsgálva:** 2009. június 29.

### 1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA\*\*

**A keverék neve:** Ultra mosogatópor

**A keverék felhasználása:** Háztartási és ipari edények mosogatására, zsírtalanítására, üveg, csempe, mosdó, fürdőkád, kerámia és PVC padló, ajtó és ablak tisztítására, zsírtalanítására, mosható festékekkel festett falak mosására.

**A gyártó és forgalmazó cég neve:** EVM Zrt.

Cím: H-1172 Budapest, XVII. Cinkotai út 26.  
Telefon: +36-1-253-15-90  
Telefax: +36-1-257-33-14  
Biztonsági adatlapért felelős: [reach@evmzrt.hu](mailto:reach@evmzrt.hu)  
web-oldal: [www.evmzrt.hu](http://www.evmzrt.hu)

**Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**

Cím: 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.  
Telefon: +36-80-201-199 (éjjel-nappal)  
+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

### 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA\*\*

A többszörösen módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében nem veszélyes keverék.

A keverék veszélyjele: --

A keverékre vonatkozó R mondatok: --

**Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:**

A termék zsíroldó hatása miatt a kezét kiszáráthatja. A termék a szemet, a nyálkahártyát és a bőrt irritálhatja.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ\*\*

A keverék anionos felületaktív anyagot, foszfátot és szervesen építőket tartalmaz.

\*\* felülvizsgálat során változott  
**Biztonsági adatlap**

1. oldal. / összesen 6 oldal  
**Ultra mosogatópor**  
5. változat



#### Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Nátrium-karbonát	≤ 30,0 %	497-19-8	207-838-8	Xi	R 36
Nátrium-tripolifoszfát	< 15,0 %	7758-29-4	231-838-7	Xi	R 36/37/38
Dodecilbenzolszulfon-sav nátrium só	< 15,0 %	25155-30-0	246-680-4	Xn	R 22-37/38-41

A táblázatban megadott veszélyes összetevők expozíciós határértékkel nem rendelkeznek.  
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők R mondatai: lásd 16. pont.

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK\*\*

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges a keverék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg.

Belégzés:

Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Elsősegély: friss levegő.

Bőrrel való érintkezés:

Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Használjunk bőrvédő krémet.

Szembe kerülés esetén:

A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges. Tünetek: vörösség, fájdalom.

Lenyelés:

A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, és itassunk vele 0,5 liter vizet. Hánytatni tilos. A keverékben levő felületaktív anyag tartalom miatt hab képződhet, ami fulladást okozhat. Nagyobb mennyiség lenyelése vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK\*\*

Alkalmazható tűzoltószerek:

Vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, tűzoltóhab.

Nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nem ismert.

Különleges veszélyek:

Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok).

Speciális védőeszköz tűzoltóknak:

Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

Egyéb:

Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN\*\*

**Személyi óvintézkedések:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről- a porzás miatt- gondoskodjunk.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi hatóságot.

**Szennyezésmentesítés:** A szabadba jutott keverék nem gyúlékony. A kiszóródott keveréket össze kell söpörni, ha szükséges először enyhén nedvesítse, a porzás elkerülése végett. Össze kell gyűjteni felcímkézett, zárható, jelölt tárolótartályba, és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutást. Véletlenszerű kiszóródás és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS\*\*

**Kezelés:** Használat közben az evés, ivás és a dohányzás nem javasolt. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezét.

**Környezetvédelem:** Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.

**Tárolás:** Jól zárva, fagymentes, hűvös, száraz helyen, eredeti csomagolásban tartandó. Gyermekektől és élelmiszerektől tartsuk távol. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki és forduljunk orvoshoz.

**Különleges felhasználások:** Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: [www.evmzrt.hu](http://www.evmzrt.hu)

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM\*\*

**A munkavégzés feltételei:** A keverék szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás nem javasolt. Evés előtt és használat után mossunk kezét meleg szappanos vízzel.

**Légzésvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**Szemvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**Kézvédelem:** Nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek számára gumikesztyű használata javasolt.

**Bőrvédelem:** Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munkavégzés után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.

A megadott veszélyes összetevők AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK\*\*

Külső:	Por
Szín:	Sárgásfehér
Illat:	Nincs
pH (1-os % oldatban):	max. 10,5
Halmazsűrűség, g/l:	kb. 700
Foszfát tartalom (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -ban), %:	min. 7,0
Olvadáspont:	Nem értelmezhető

\*\* felülvizsgálat során változott

**Biztonsági adatlap**

3. oldal. / összesen 6 oldal

**Ultra mosogatópor**

5. változat



H - 1172 Budapest, Cinkotai út 26. ■ Levélcím: 1656 Budapest, Pf. 112.  
Telefon: +36-1-253-1590 ■ Fax: +36-1-257-3314

[www.evmzrt.hu](http://www.evmzrt.hu)

Forráspont:	Nem értelmezhető
Lobbanáspont:	Nem értelmezhető
Gyulladás hőmérséklet, °C:	Nem értelmezhető
Öngyulladás:	A keverék nem hajlamos öngyulladásra
Robbanásveszély:	A keverék nem hajlamos robbanásra
Oldhatóság/ keverhetőség vízben:	Oldódik
Oldhatóság szerves oldószerekben:	--

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG\*\*

Bomlás:	Az előírt tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülő anyagok:	Savakkal, savas keverékekkel reagálhat gáz fejlődése közben.
Veszélyes bomlástermékek:	Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), kén-oxidok (SO <sub>x</sub> )

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK\*\*

### A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	A nyálkahártyát izgathatja, helyi irritáció a légutakban lehetséges.
Bőrre jutva:	A termék zsíroló hatása miatt a kezet kiszáríthatja.
Szembe jutva:	Irritáló hatású lehet.
Szájon keresztül:	Irritáció, émelygés, hányinger lehetséges.
Szenzibilizáló hatás:	Nem ismert.

A felsoroltakon kívül egyéb toxikus hatás sem zárható ki.

### Toxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

**Nátrium-karbonát:** Akut toxicitás LD<sub>50</sub> (patkány, orális): 4090 mg/kg. LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány): 2,3 mg/l/2 óra. Szem: súlyos szemirritációt okozhat. Bőr: súlyos bőrirritációt okozhat. Erősen nedvszívó az anyag, ezért izzadt, vizes bőrfelületen a pora is okozhat égési sérülést. Belélegezve: légúti nyálkahártya irritációt, köhögést, nehéz légzést okozhat. Lenyelve: súlyos irritáció léphet fel.

**Nátrium-tripolifoszfát:** A száraz por- mint minden idegen test- egyeseknél irritációt okozhat. Hosszantartó bőrrel való érintkezés esetén a bőr kiszáradását vagy kirepedezését okozhatja.

Akut toxicitás: D<sub>50</sub> (patkány, orális): 5400 mg/kg, LD<sub>50</sub> (nyúl, dermális) > 7940 mg/kg, Irritáló hatás: szemirritáció (nyúl): 3,3/110,0: enyhén irritáló. Bőrirritáció (nyúl, 24 óra expozíció): 0-0/8,0; nem irritáló. Nem jegyeztek fel születési rendellenességet, reprodukciógátló képességet és általában nem okozott genetikai elváltozást a különböző standard vizsgálatok során.

**Dodecylbenzol-szulfonsav nátrium só:** akut toxicitás: LD<sub>50</sub> (patkány orális): 438 mg/kg, LD<sub>50</sub> (egér orális): 1330 mg/kg, LD<sub>50</sub> (egér, intravénás): 105 mg/kg. Bőr: közepes irritáló hatás 20 mg/24 óra (nyúl). Szem: súlyos irritáló hatás 0,25 mg/24 óra (nyúl). Belégzés: irritálja a nyálkahártyát és a felső légúti traktust. Lenyelve: ártalmatlan.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK\*\*

A keverék felületaktív anyagot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást. Kritikus veszélyek nem ismertek.

### Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

**Nátrium-karbonát:** haltoxicitás: LC<sub>50</sub> (Lepomis machrochitus): 300 mg/l/96 óra. EC<sub>50</sub> (Daphnia Magna): 265 mg/l/48 óra. Algatotoxicitás: EC<sub>50</sub> (Nitszcheria lineáris): 242 mg/l/5 nap. Biológiai hatás: a káros hatást elsősorban a pH eltolódás okozza. Nagy mennyiségben élő- és talajvízbe,

\*\* felülvizsgálat során változott

**Biztonsági adatlap**

4. oldal. / összesen 6 oldal

**Ultra mosogatópor**

5. változat



közcsatornába juttatni tilos. Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

**Nátrium-tripolifoszfát:** Gerinctelen állatok: EC<sub>50</sub> (Daphnia magna) > 1000 mg/l/48 óra; gyakorlatilag nem mérgező.

**Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium só:** LC<sub>50</sub> (hal): 1-5 mg/l/96 óra, EC<sub>50</sub> (Daphnia): 15 mg/l/48 óra, EC<sub>50</sub> (alga): 10-300 mg/l/72 óra.

**Mobilitás:** --

**Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

**Bioakkumulációs képesség:** --

**Egyéb káros hatások:** Nem ismert.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK\*\*

Tilos a terméket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

**Ártalmatlanítás:** A keverék maradványai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

A termék maradványaira vonatkozó EWC kód: 07 05 13\*.

A csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok: 15 01 10\*.

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem tartozik az ADR hatálya alá.

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK\*\*

A termék nem veszélyes.

A keverék veszélyjele: --

A keverékre vonatkozó R mondatok: --

A keverékre vonatkozó S mondatok: --

#### Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény	28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet
1993. évi XCIII. törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 44/2000.
1995. évi LIII. törvény	(XII. 27.) EüM rendelet
2000. évi XXV. törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes
2000. évi XLIII. törvény	rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	648/2004 EK rendelet

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK\*\*

A megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

\*\* felülvizsgálat során változott

**Biztonsági adatlap**

5. oldal. / összesen 6 oldal

**Ultra mosogatópor**

5. változat



H - 1172 Budapest, Cinkotai út 26. ■ Levélcím: 1656 Budapest, Pf. 112.  
Telefon: +36-1-253-1590 ■ Fax: +36-1-257-3314

[www.evmzrt.hu](http://www.evmzrt.hu)

Veszélyjelek az alapanyagokra:

Xn Ártalmas  
Xi Irritatív

R mondatok az alapanyagokra:

R 22 Lenyelve ártalmas  
R 36 Szemizgató hatású  
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

