

BIZTONSÁGI ADATLAP

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma: 2003. november 04.
Felülvizsgálva: 2013. augusztus 16.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve: **Ultra mosogatópor**
Szinonimák: --

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:

A keverék ajánlott felhasználása: Alkalmas háztartási és ipari edények mosogatására, üveg, csempe, mosdó, fürdőkád, kerámia és PVC padló, ajtó-és ablakmosásra zsírtalanítására, mosható festékekkel festett fal tisztítására.

Professzionális felhasználók részére és háztartásokban is ajánlott.

Ellenjavallt felhasználás: Savval, savas keverékkel nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve: **EVM Zrt.**
Cím: H-1172 Budapest Cinkotai út 26.
Telefon: +36-1-253-15-90
Telefax: +36-1-253-15-09
Biztonsági adatlapért felelős: reach@evmzrt.hu
Honlap: www.evmzrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)
+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: A többszörösen módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében nem veszélyes keverék.

Osztályozás a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Feltüntetendő veszélyjel: Nincs

Feltüntetendő R mondat: Nincs

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjelek és szimbólumok: Nincs feltüntetendő veszélyjel.

R mondatok: Nincs feltüntetendő R mondat

S mondatok: Nincs feltüntetendő S mondat

Egyéb címkézési elemek:

Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki! Gyermekektől és élelmiszerektől tartsuk távol! Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű viselése ajánlott!

2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült. A termék savakkal, savas keverékekkel reakcióba lép.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

3.2. Keverékek

3.2.1. Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 67/548 EKG 1999/45 EK	Besorolás 1272/2008 EK
Nátrium-karbonát	≥ 30,0	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Xi, R36	Eye Irrit. 2 H319
Nátrium-tripolifoszfát	5,0 - 15,0	7758-29-4	231-838-7	--	--	--
Dodecylbenzol- szulfonsav nátrium só	5,0 - 15,0	68411-30-3/ 25155-30-0	270-115-0/ 246-680-4	--	Xn, Xi R22-38-41	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H302-H315-H318

REACH regisztrációs szám:

Nátrium-karbonát: 01-2119485498-19-xxxx

Nátrium-tripolifoszfát: 01-2119430450-54-0005

Dodecylbenzolsulfonsav nátrium só: 01-2119489428-22-0001

A táblázatban megadott összetevők egyike sem rendelkezik expozíciós határértékkel.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjele, R és H mondata: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszéllek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges. A nem sérült szemet védeni kell.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, és itassunk vele 0,5 liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű viselése ajánlott!

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Belélegezve: Köhögés.

Bőrre jutva: Érzékeny bőrűek esetén enyhe Irritáció lehetséges.

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom.

Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, hasmenés, hasi fájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Késleltetett hatások a megadottn túl nem ismertek.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, tűzoltóhab, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermék (szénmonoxid, szén-dioxid,).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről- a porzás miatt- gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről- a porzás miatt- gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést, a vízzel és a nedvességgel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A szabadba jutott keveréket mechanikailag össze kell szedni, össze kell söpörni, ha szükséges először enyhén nedvesítse, a porzás elkerülése végett. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiszóródás és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. pont.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsuk be a biztonsági előírásokat. Porzás esetén gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. A kiszóródott tömény termék a padozat síkosságát okozhatja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Tárolja fagymentes, hűvös, száraz helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén találhatóak.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék és a 3. pontban megadott összetevők munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

8.1.1. PNEC és DNEL érték:

PNEC érték:

Nátrium-tripolifoszfát:

Édesvíz:	0,005 mg/l
Tengervíz:	0,005 mg/l
Üledék	0,19 mg/kg
Talaj:	0,14 mg/kg

DNEL: érték:

Nátrium-karbonát:

hatás	személy	expoziációs út	érték
Hosszú távú hatás	munkavállaló	belégzés	10 mg/m ³

Nátrium-tripolifoszfát:

hatás	személy	expoziációs út	érték
Akut rendszeres hatás	munkavállaló	bőrön át	0,375 mg/kg testsúly/ nap
Akut rendszeres hatás	munkavállaló	belégzés	0,661 mg/m ³
Akut rendszeres hatás	fogyasztó	bőrön át	0,375 mg/kg testsúly/ nap
Akut rendszeres hatás	fogyasztó	belégzés	0,661 mg/m ³
Akut rendszeres hatás	fogyasztó	szájon át	0,75 mg/kg testsúly/ nap

** felülvizsgálat során változott

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/ szellőztetésről porképződés esetén a munkahelyen. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben. Csak a keverék tulajdonságait ismerő dolgozó a személyi és a környezetvédelmi utasítások betartása mellett dolgozhat a termékkel. A beszennyeződött ruházat csak kitisztítás után használható újra. Mossunk kezet ivóvízzel evés előtt vagy a munka végeztével. Szembe kerülés és lenyelés esetén a 4. pontban leírtak alapján járjunk el.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

b) **Bőrvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

c) **Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű (pl.: gumikesztyű) viselése ajánlott!

d) **Légutak védelme** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

e) **Hővesztély:** Rendeltetésszerű használat esetén nem kell hővesztéssel számolni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső (20 °C):	Por
Szín:	Sárgásfehér
Szag:	Szagtalan
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH (1%-os oldatban):	max. 10,5
Olvadáspont:	Nem meghatározott
Fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzvesztélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzvesztélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanékony
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	Nem meghatározott
Oldékonyság (vízben):	Korlátlanul oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásvesztélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik

9.2. Egyéb információk:

Halmazsűrűség, g/l: kb. 700

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Reakciókészség:** Savakkal, savas keverékekkel reagál.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Savakkal gázfejlődés közben reagál.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Savak, savas keverékek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

	Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só: LD ₅₀ (szájon át, patkány): kb. 1150 mg/kg Nátrium-karbonát: LD ₅₀ (szájon át, patkány): 2800 mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): 2300 mg/m ³ / 2 óra, OECD vizsgálati útmutató 403. Belégzése fájdalmat és köhögést okozhat. LD ₅₀ (bőrön át, nyúl)> 2000 mg/kg
a) Akut toxicitás:	
b) Irritáció:	A termék nem irritáló hatású. Bőrirritáció: Nátrium-karbonát: Nyúl: Bőrirritáció vizsgálat: Nincs irritáció, OECD Vizsgálati útmutató 404. Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat. Szemirritáció: Nátrium-karbonát: Nyúl: Szemvizsgáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.
c) Maró hatás:	A termék nem maró hatású.
d) Szenzibilizáció:	Nem ismert. Nátrium-karbonát: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
e) Ismételt dózissú toxicitás:	Nem ismert.
f) Rákkeltő hatás:	Nem rákkeltő.
g) Mutagenitás:	Nem mutagén.
h) Reprodukciós toxicitás:	Nem reprodukciót károsító.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Toxicitás:** Nem áll rendelkezésre a termékről.
Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só:
 LC₅₀ (hal): 1-5 mg/l/96 óra
 EC₅₀ (Daphnia): 5-15 mg/l/48 óra
 IC₅₀ (alga): 1-5 mg/l/72 óra
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Nem meghatározott.
- 12.4. **A talajban való mobilitás:** Nem meghatározott.
- 12.5. **A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított.
- 12.6. **Egyéb káros hatások:** Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. Ha van, a felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradványát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

c) Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód):

Az általunk javasolt EWC kódok csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. Profeszionális felhasználók:

EWC 07 06 08*: egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

Nem profeszionális felhasználók:

EWC 20 01 29*: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

EWC 15 01 10*: veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A tiszta csomagolóanyagra: EWC 15 01 01: papír és karton csomagolási hulladékok.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk közúti szállításra vonatkozó előírások alapján (ADR).

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**
 Alkalmazási javaslat, tárolásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

Érvényes jogszabályok:

2012. évi I. Törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
1993. évi XCIII. Törvény	28/2011 (IX. 6.) BM rendelet
1995. évi LIII. Törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
2000. évi XXV. Törvény	648/2004 EK rendelet
2012. évi CLXXV. Törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	1907/2006 EK rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	219/2011 (X. 20) Korm. rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	1272/2008 EK rendelet

- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

- 16.1. A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, R és H mondatok és rövidítések:

Veszélyjelek:

Xn ártalmas
 Xi irritatív

R mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas
 R 36 Szemizgató hatású
 R 38 Bőrizgató hatású
 R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas
 H315 Bőrirritáló hatású
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz
 H319 Súlyos szemirritációt okoz

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
DNEL	Derived No Effect Level a származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.

** felülvizsgálat során változott

EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EWC kód	European Waste Catalogue Európai Hulladék Katalógus
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye irritation, Hazard Category 2
LC ₅₀	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
LD ₅₀ (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonallal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No Effects Concentration előrejelzés szerint az ökoszisztéma egészére károsan nem ható legnagyobb szennyezőanyag-koncentráció
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Hazard Category 2
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban a változások a lábjegyzetben megadott módon megadottak tekintendők. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.