

BIZTONSÁGI ADATLAP

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma: 2003. november 04.
Felülvizsgálva: 2013. február 08.

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:

Égésügyi 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-tripolifoszfát: 01-2119430450-54-0005

Dodecylbenzolszulfonsav 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 szemhéjszélek 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.

Bőrrre 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 égéstermékek (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:

Nátrium-tripolifoszfát:

PNEC érték:

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

DNEL: érték:

hatás	személy	expozíciós 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

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: Rendeltetészerű használat során nem szükséges.
b) Bőrvédelem: Rendeltetészerű használat során nem szükséges.
c) Kézvédelem: Rendeltetészerű használat során nem szükséges. Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű (pl.: gumikesztyű) viselése ajánlott!
d) Légutak védelme Rendeltetészerű használat során nem szükséges.
e) Hővesztés: Rendeltetészerű 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
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
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
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes 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.

	<u>Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só:</u> LD ₅₀ (szájon át, patkány): kb. 1150 mg/kg
a) Akut toxicitás:	<u>Nátrium-karbonát:</u> LD ₅₀ (szájon át, patkány): 4090 mg/kg (vízmentes) LC ₅₀ (belégzés, patkány): 2300 mg/m ³ / 2 óra (vízmentes)
b) Irritáció:	A termék nem irritáló hatású.
c) Maró hatás:	A termék nem maró hatású.
d) Szenzibilizáció:	Nem ismert.
e) Ismételt dózisz 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 maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsonnába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is

veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékra 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 mosószerek

d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

EWC 15 01 10*: veszélyes anyagokat maradékként 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 közötti 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:

1992. évi XXII. 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 CLXXXV. 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.
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
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 foglalkozásegészségügyi 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.