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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma: 2008. december 15.
Felülvizsgálva: --

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **Komplex univerzális mosópor**

A készítmény felhasználása: univerzálisan használható mindenféle kézi- és gépi mosásra a háztartásban.

A gyártó 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
web-oldal: www.evmzrt.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad 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 veszélyes készítmény.

A készítmény veszélyjele: --

A készítményre vonatkozó R mondatok: --

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A készítmény szervetlen építőket, foszfátot, anionos és nemionos felületaktív anyagot, illatot és optikai fehérítőt tartalmaz.

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Nátrium-karbonát	< 30,0 %	497-19-8	207-838-8	Xi	36
Nátrium-tripolifoszfát	< 2,0 %	7758-29-4	231-838-7	Xi	36/37/38

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 rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges a készítmény 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 el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni.

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

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűz esetén felszabaduló anyagok: Füst és egyéb égéstermékek (szénmonoxid, szén-dioxid, kén oxidok).

Alkalmazható tűzoltószerek: Vízpermet, szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltóhab.

Nem alkalmazható tűzoltószerek: Nem ismert.

Különleges veszélyek: Nem ismert.

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.

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések: Az érintett területet védőgáttal zárjuk körül. A kiszóródott készítmény 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 készítmény csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi hatóságot.

Szennyezésmentesítés: A szabadba jutott készítmény nem gyúlékony. A kiszóródott készítményt 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 készítményt hígítani kell nagy mennyiségű vízzel.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Jól zárva, fagymentes, hűvös, száraz helyen, eredeti csomagolásban tartandó. Használat közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza.

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

Tárolás: Gyermekektől és élelmiszerektől tartsuk távol. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki és forduljunk orvoshoz.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A munkavégzés feltételei: A készítmény szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk a dolgozóknak a készítmény tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel.

Általános személyi védelem Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a készítmény használata közben ne együnk, ne igyunk és ne cigarettázzunk.

Légzésvédelem: --
Szemvédelem: --
Kézvédelem: --

Bőrvédelem: A beszennyeződött ruházatot le kell venni. Munkavégzés szünetében és a munka befejezését követően mossunk kezet.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót.

Az alapanyag AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső:	Por
Szín:	Fehér
Szag:	Kellemes

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója

pH (1-os % oldatban):	max. 11,0
Halmazsűrűség, g/l:	kb. 1100
Foszfát tartalom (P_2O_5-ban), %:	min. 0,5
Olvadáspont:	Nem értelmezhető
Forráspont:	Nem értelmezhető
Lobbanáspont:	Nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet, ºC:	Nem értelmezhető
Öngyulladás:	A készítmény nem hajlamos öngyulladásra
Robbanásveszély:	A készítmény nem hajlamos robbanásra
Oldhatóság/ keverhetőség vízben:	Oldódik
Oldhatóság szerves oldószerekben:	--

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Bomlás:	Az előírt tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő anyagok:	Savakkal, savas készítményekkel reagálhat gáz fejlődése közben.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	A nyálkahártyát izgathatja.
Bőrre jutva:	A bőrt izgathatja a tömény por
Szembe jutva:	Irritáló hatású lehet.
Szájon keresztül:	Irritáció lehetséges.
Szenzibilizáló hatás:	Nem ismert.

A felsoroltakon kívül egyéb toxikus hatás sem zárható ki.

Toxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Nátrium-karbonát: Akut toxicitás LD_{50} (patkány, orális): 4090 mg/kg. LC_{50} (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_{50} (patkány, orális): 5400 mg/kg, LD_{50} (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.

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítmény 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_{50} (Lepomis machrochitus): 300 mg/l/96 óra. EC_{50} (Daphnia Magna): 265 mg/l/48 óra. Algatoxicitás: EC_{50} (Nitszcheria lineáris): 242 mg/l/5 nap. Biológiai hatás: a káros hatást elsősorban a pH eltolódás okozza. Nagy mennyiségben élő- és talajvízbe, közcsatornába juttatni tilos. Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

Nátrium-tripolifoszfát: Gerinctelen állatok: EC_{50} (Daphnia magna) > 1000 mg/i/48 óra; gyakorlatilag nem mérgező.

A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, 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 készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

A készítményre vonatkozó EWC kód megnevezés: 07 05 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem tartozik az ADR hatálya alá.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A készítmény nem veszélyes.

A készítmény veszélyjele: --
A készítményre vonatkozó R mondatok: --
A készítményre 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
1995. évi LIII. törvény	44/2000. (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

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Veszélyjelek az alapanyagokra:

Xi	Irritatív

R mondatok az alapanyagokra:

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

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.

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója