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: 2002. szeptember 27.
Felülvizsgálva: 2009. július 09.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A keverék neve: **Ultra fertőtlenítő hatású mosogatópor**

A keverék felhasználása: Az ipar, szolgáltatás és háztartás szinte valamennyi területén felhasználható háztartási és ipari edények fertőtlenítő mosogatására (fehér és fekete mosogatáshoz), zsírtalanítására, üveg, csempe, mosdó, fürdőkád, kerámia és PVC padló, ajtó és ablak higiénés tisztítására, zsírtalanítására, mosható festékkel festett falak mosására. Hatásspektrum: baktericid, fungicid.

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
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 keverék.
A keverék veszélyjele:
Xi Irritatív

A keverékre vonatkozó R mondatok:
R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Egészségre gyakorolt hatások:
A termék zsíroldó hatása miatt a kezet kiszáríthatja, a nyálkahártyát és a bőrt izgathatja, a szemet irritálhatja.
Környezetre gyakorolt hatások:

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

A termék savakkal, savas keverékekkel reakcióba lép mérgező klórgáz felszabadulása közben.

Címkézés: 15. pont
A termék savakkal, savas keverékekkel és már fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A keverék szervetlen építőket, foszfátot, felületaktív anyagokat és biocidot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	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
Nátrium-diklór-izocianurát	5 –15 %	51580-86-0	220-767-7	Xn, Xi, N	R 22-31 R 36/37-50/53
Dodecilbenzolszulfon-sav nátrium só	5 –15 %	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 veszélyjelei és R mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános információk:	Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges a keverék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg. A mérgezési tünetek később is jelentkezhetnek.
Belégzés:	Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg. 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. Maradandó irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
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. A nem sérült szemet védeni kell.
Lenyelés:	A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, ha a sérült eszméleténél van. Hánytatni tilos. A keverékben levő felületaktív anyag tartalom miatt hab képződhet, ami fulladást okozhat. Forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Alkalmazható tűzoltószerek:	Szén-dioxid (CO_2), tűzoltópor, tűzoltóhab vagy nagy mennyiségű víz.
Nem alkalmazható tűzoltószerek:	Nem ismert.
Különleges veszélyek:	Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, klór és sósav).
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, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A veszélyeztetett személyeket a szél felőli oldalra távolítsuk el. Ha sósav vagy klórgáz szabadul fel, használjunk légzésvédőt és védőruházatot.

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 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 kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a készítményt hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A maradékot bő vízzel el kell mosni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

Kezelés: Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. Óvjuk savakkal, savas keverékekkel való reakciótól, klórgáz szabadulhat fel.

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

Tárolás: Jól zárva, fagymentes, hűvös, száraz helyen, eredeti csomagolásban elzárva tartandó. Tartsa távol élelmiszertől, italtól, édesvíztől, takarmánytól. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki és forduljunk orvoshoz. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott.

Különleges felhasználások: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: www.evmzrt.hu

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

A munkavégzés feltételei: A keverék szembe, szervezetbe és nyálkahártyára 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 tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel.

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

Szemvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

Kézvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges, de sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott.

Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Munkavégzés után és étkezés előtt mossuk kezet, 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:	Szemcsés por
Szín:	Fehér
Illat:	Enyhén klóros
pH (1-os % oldatban):	9,0 – 10,0
Olvadáspont:	Nem meghatározott
Forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Gyulladási hőmérséklet, ºC:	Nem meghatározott
Öngyulladás:	A keverék nem hajlamos öngyulladásra
Robbanásveszély:	A keverék nem hajlamos robbanásra
Oldhatóság/ keverhetőség vízben:	Oldódik
Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Aktív klór tartalom, %:	min. 3,0
Halmazsűrűség, g/l:	kb. 800
Habzás (R-M), mm:	max. 190

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Bomlás:	Az előírt tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő anyagok:	Savak, savas keverékek, erős oxidálószerek, aminok.
Veszélyes bomlástermékek:	Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2), kén-oxidok (SO_x) klór (Cl_2) és sósav (HCl).

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	A nyálkahártyát izgathatja, irritáció a légutakban lehetséges.
Bőrre jutva:	A termék zsíroldó hatása miatt a kezet kiszárítja, irritálhatja.
Szembe jutva:	A szemirritációt okozhat és a szem kivörösödését.
Szájon keresztül:	Irritáció, émelygés, hányinger, hányás 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-diklór-izocianurát: LD_{50} (patkány, orális): 1400 mg/kg,
Primer irritáló hatás a bőrön: nincs, szemen: irritáló. Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló.

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverék felületaktív anyagot és biocidot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást.

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-diklór-izocianurát: vízveszélyeztetési osztály: 2. Ne engedjük élővízbe, köz- csatornába, talajba. Mérgező a halakra és a vízi organizmusokra.

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 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 keverék maradékai 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 tiszta csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok: 15 01 01.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem tartozik az ADR hatálya alá.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

A termék címkézése:

A keverék veszélyjele:

Xi Irritatív

A keverékre vonatkozó R mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

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

A keverékre vonatkozó S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 50 Savval, savas készítménnyel nem keverhető

Érvényes jogszabályok:

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A keverékre vonatkozó veszélyjelek R és S mondatok: lásd a 15. pontban.
A megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

Xn	Ártalmas
Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

R mondatok az alapanyagokra:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36	Szemizgató hatású
R 36/37	Szem- és bőrizgató 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
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást 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.