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: 2005. november 25.
Felülvizsgálva: 2009. január 08.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Ultra Derm Extra nagyhatékonyságú folyékony kéztisztítószer**

A készítmény felhasználása: Nagyhatású, mégis kíméletes folyékony kéztisztítószer, mely a kéz redőiből, pórusaiból maradéktalanul eltávolítja az olajos, zsíros fémport, grafitot tartalmazó és egyéb makacs szennyeződést.

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 nem veszélyes készítmény.
A készítmény veszélyjele: --

A készítményre vonatkozó R mondatok: --

Címkézés: lásd 15. pont

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A készítmény cellulóz alapú nagyfelületű hordozót, anionos és nemionos tenzidet, ásványi anyagot, konzerválószert, színezéket és illatot tartalmaz.

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

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Tetrakálium-pirofoszfát	< 3,0 %	7320-34-5	230-785-7	Xi	R 36
szek-Alkánszulfonát C14-17-nátrium só	< 3,0 %	85711-69-9	288-330-3	Xi	R 38-41
Zsíralkohol etoxilátum	< 3,0 %	68131-39-5	500-195-7	Xi, N	R 41-50
Trietanolamin	< 3,0 %	102-71-6	203-049-8	Xi	R 36/38

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 készítmény címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg.

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

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, nitrogén oxidok).

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

Alkalmazható tűzoltószerek:	Vízpermet, szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltóhab.
Nem alkalmazható tűzoltószerek:	Nem ismert.
Különleges veszélyek:	Hő hatásra és égéskor mérgező gázok szabadulhatnak fel.
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: Az érintett területet védőgáttal zárjuk körül. A kiömlött készítmény a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről 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, közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal, kovaföldde) vagy univerzális adszorbenssel fel kell itatni. 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: Jól zárva, fagymentes, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen, eredeti csomagolásban tartandó. Használat közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk. Használat után az edényzetet alaposan 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 alaposan mossunk kezet.
Környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a készítmény ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.
Az alapanyag AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső:	Paszta konzisztenciájú anyag
Szín:	Zöld
Szag:	Fenyő jellegű
pH (1%-os oldatban):	8,0 – 9,0
Összes felületaktívanyag tartalom, %:	min. 6,0
Sűrűség, g/cm^3:	kb. 1,01
Szárazanyag tartalom, %:	kb. 22,0
Olvadáspont:	Nem meghatározott
Forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem értelmezhető
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet, ºC:	Nem meghatározott
Robbanásveszély:	Nem értelmezhető
Oxidáló képesség:	--
Gőznyomás (20 °C):	--
Oldhatóság/ keverhetőség vízben:	--
Oldhatóság szerves oldószerekben:	--
Eloszlási koefficiens:	--
Gőzsűrűség:	--
Párolgási sebesség:	--

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Bomlás:	Az előírt tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő anyagok:	Sav, savas készítmények, erős oxidáló szerek, halogénezőszerek és nitrilek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

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

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

Karcinogenitás: Nem ismert.
Mutagenitás: Nem ismert.
Reprudukciós toxicitás: Nem ismert.
A felsoroltakon kívül egyéb toxikus hatás sem zárható ki.

Toxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:
Tetrakálium- pirofoszfát: LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg. LD_{50} (nyúl, dermális) > 7940 mg/kg Bőr: nem irritáló. Szem: irritáló hatás. Szenzibilizáló hatás nem ismert. Jóváhagyott élelmiszer-adalék az érvényes EU direktívák alapján.
szek-Alkánszulfonát C14-17-nátrium só: Akut toxicitás szájon át LD_{50} (patkány) > 2000 mg/kg (módszer OECD 401). Bőrizgató hatás: irritáló (módszer OECD 404). Szemizgató hatás: komoly szemkárosodási veszély (forrás CESIO). Szenzibilizáló hatás: nem ismert.
Zsíralkohol etoxilátum: akut toxicitás: LD_{50} (patkány, orális) > 200-2000 mg/kg (szakirodalmi adat). LD_{50} (patkány, dermális) > 2000 mg/kg (szakirodalmi adat). Irritáció: bőr (nyúl): nem irritatív (szakirodalmi adat). Szem (nyúl): súlyos szemkárosodás veszélye (szakirodalmi adat). Szenzibilizáció (guineai malac): nem szenzibilizáló, laboratóriumi állatoknál nem okozott szenzibilizációt (maximálási teszt). Genotoxicitás (in vitro, Ames teszt): nem mutagén (szakirodalmi adat).
Trietanolamin: LD_{50} (patkány, orális) > 5000 mg/kg, LD_{50} (nyúl, dermális) > 2000 mg/kg. Szem- és bőrirritációt okoz. Az anyag ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Belélegezve, lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas lehet. A szervezetbe kerülve gyorsan felszívódik. Nagyobb mennyiségben lenyelve hányás, hasmenés, szédülés, fáradtság léphet fel. Kónikus hatás: károsítja a májat és a vesét.

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:
Tetrakálium-difoszfát: haltoxicitás: LC_0 (aranyos jászkeszeg) > 750 mg/l/48 óra. LC_{50} (szivárványos pisztráng) > 100 mg/l/96 óra OECD 203. Daphnia toxicitás: LC_{50} (Daphnia magna) > 100 mg/l/48 óra OECD 202. Szervetlen só, biológiailag nem lebontható. Vízminőség-veszélyességi osztály: 1.
szek-Alkánszulfonát C14-17-nátrium só: LC_{50} (hal, zebradánió): 1-5 mg, 96 óra (módszer OECD 203), EC_{50} (baktérium, pseudomonas putida) > 1000 mg/l (módszer DIN 38412 T.8). Kémiai oxigénszükséglet: 1510 mg/g.
Zsíralkohol etoxilátum: LC_{50} (hal) > 1 mg/l/96 óra EC_{50} (Daphnia magna) > 1 mg/l/48 óra (szakirodalmi adat). EC_{50} (algák) > 1 mg/l/72 óra (szakirodalmi adat).
Trietanolamin: haltoxicitás: LC_{50} (Leuciscus idus) 10 000 mg/l/96 óra, algatoxicitás: EC/LC_{50} 750 mg/l/48 óra. Felszíni-és talajvízbe, csatornába jutást meg kell akadályozni. Vízminőség-veszélyességi osztály: 1.
A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

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

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: 16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves 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
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
40/2001 (XI. 23.) EüM 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 megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

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

R mondatok az alapanyagokra:

R 36	Szemizgató hatású
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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.