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 25.
Felülvizsgálva: 2008. december 12.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **Ultra Derm kéztisztító krém**

A készítmény felhasználása: Nagyhatású kéztisztítókrém. Különösen jól használható fém- és szerelőiparban. A zsíros, olajos fémszennyezett kezet hideg víz alkalmazásával is könnyen és gyorsan tisztítja.

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

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

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A készítmény cellulóz alapú nagyfelületű hordozót, anionos tenzideket, kondenzált foszfátot, bőrpuhító adalékot, konzerválószert, színezéket és illatot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
szek-Alkánszulfonát C14-17-nátrium só	< 6,0 %	85711-69-9	288-330-3	Xi	R 38-41
Nátrium-tripolifoszfát	< 6,0 %	7758-29-4	231-838-7	Xi	R 36/37/38
Nátrium-alkil-etoxi-szulfát	< 5,0 %	68891-38-3	500-234-8	Xi	R 38-41
Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium só	< 5,0 %	25155-30-0	246-680-4	Xn, Xi	R 22 R 37/38-41

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, 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.

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

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:	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.

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.

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

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:	Halványzöld
Szag:	Fenyő jellegű
pH (1%-os oldatban):	max. 8
Anionaktívanyag tartalom, %:	min. 12,0
Sűrűség (20 °C-on), g/cm^3:	kb. 0,85
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.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

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

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

Szenzibilizáló hatás:	Nem ismert.
Karcinogenitás:	Nem ismert.
Mutagenitás:	Nem ismert.
Reprudukciós toxicitás:	Nem ismert.

A felsoroltakon kívül egyéb toxikus hatás sem zárható ki.

Toxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

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.

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.

Nátrium-alkil-etoxi-szulfát: LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg (szakirodalmi adat). LD_{50} (patkány, dermális) > 2000 mg/kg (szakirodalmi adat).

Irritáció:

Bőr: (nyúl) irritatív (szakirodalmi adat). Szem (nyúl): irreverzibilis szemkárosodást okozhat (szakirodalmi adat). Szenzibilizáció (maximálási teszt, guineai malac): nem szenzibilizáló (szakirodalmi adat).

***Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium só*:** akut toxicitás: LD_{50} (patkány orális): 438 mg/kg, LD_{50} (egér orális): 1330 mg/kg, LD_{50} (egér, intravénás): 105 mg/kg. Bőr: közepes irritáló hatás 20 mg/24 óra (nyúl). Szem: súlyos irritáló hatás 0,25 mg/24 óra (nyúl). Belégzés: irritálja a nyálkahártyát és a felső légúti traktust. Lenyelve: ártalmas.

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:

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.

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

Nátrium-alkil-etoxi-szulfát: LC_{50} (halak) > 1 mg/l/96 óra (szakirodalmi adat). EC_{50} (Daphnia) > 1 mg/l (szakirodalmi adat). EC_{50} (algák) > 1 mg/l (szakirodalmi adat).

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

***Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium só*:** LC_{50} (hal): 1-5 mg/l/96 óra, EC_{50} (Daphnia): 15 mg/l/48 óra, EC_{50} (alga): 10-300 mg/l/72 óra.
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: 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

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:

Xn	Ártalmas
Xi	Irritatív

R mondatok az alapanyagokra:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást 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.

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