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: 2007. szeptember 27.
Felülvizsgálva: --

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **Ultra Aktív folttisztító gél**

A készítmény felhasználása: alkalmas direkt folteltávolításra, előáztatásra és mosási kiegészítőként színes és fehér ruhákhoz elsősorban háztartásokban.

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 készítmény.

A készítmény veszélyjele: **Xi** Irritatív

A készítményre vonatkozó R mondat: **R 36/38** Szem-és bőrizgató hatású

Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A készítmény nemionos és anionos felületaktív anyagokat, oxigén alapú fehérítőszert, komplexképzőt, antioxidánst és illatot 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
Kókuszzsírsav-dietanolamid	< 11 %	8051-30-7	232-483-0	Xi	R 36/37
Hidrogén-peroxid	< 8 %	7722-84-1	231-765-0	C	R 34
Nátrium-alkil-etoxi-szulfát	< 6 %	68585-34-2	--	Xi	R 38-41

A táblázatban megadott veszélyes összetevők expozíciós határértékkel nem rendelkeznek.
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők R mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés: 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. Ha a termék bőrrel érintkezik, átmenetileg a bőr kifehéredhet.

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

Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Sok vizet kell itatni a sérülttel. Tilos hánytatni. Forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűz esetén felszabaduló anyagok: szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2), nitrogénoxidok, kénoxidok.

Alkalmazható tűzoltószerek: szén-dioxid, tűzoltópor, homok, hab vagy vízpermet.

Nem alkalmazható tűzoltószerek: nem ismertek.

Különleges veszélyek: éghető, gyúlékony anyaggal érintkezve nagy tűz esetén az égést táplálhatja.

Speciális védőeszköz tűzoltóknak: ha szükséges, tűzoltóknak légzőkészülék.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Kiömlés, szétáradás: az érintett területet körül kell zárni. A kiömlött készítmény a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, megfelelő védőeszközt (védőruha, védőkesztyű,

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

védőszemüveg vagy arcvédő). Szellőztetésről gondoskodni kell. Az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Csatornába, felszíni vízbe jutást meg kell akadályozni. A kiömlött készítményt védőgáttal körül kell venni, fel kell itatni (föld, homok, inert adszorbens), össze kell gyűjteni jelölt tárolótartályba, és veszélyes hulladékként kell kezelni. A szennyezett területet sok vízzel el kell mosni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Jól zárva, fagymentes, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen, eredeti csomagolásban tartandó. Fénytől, hőtől, nyílt lángtól, sugárzó hőtől tartsuk távol. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Sérült vagy érzékeny bőrűeknek védőkesztyű használata ajánlott.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A készítmény bőrre, szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni.
Védőfelszerelés: védőkesztyű, védőszemüveg. Zsíroldó hatása következtében a bőrt kiszáríthatja, oxigén alapú fehérítőszer tartalma miatt a bőrt átmenetileg kifehéríthetí. Használat után alapos kézmosás és bőrápoló krém javasolt.
Az alapanyagok AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső:	színtelen, kissé opálos, enyhén viszkózus folyadék
Szag:	kellemes, parfümös
pH (natúr):	4,0 – 5,0
Sűrűség (20 °C-on), g/cm^3:	kb. 1,02
Kifolyási idő (Ford 4, 20 °C-on), sec:	kb. 20

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	az előírt tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok:	Anionos felületaktív anyagok és anionos felületaktív anyagot tartalmazó készítmények.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	a nyálkahártyát izgathatja.
Bőrre jutva:	a bőrt kiszáríthatja, átmenetileg kifehéríthetí.
Szembe jutva:	irritáló hatású.
Szájon keresztül:	irritáció lehetséges.

A felsoroltakon kívül egyéb toxikus hatás sem zárható ki.

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

Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan:

Kókuszzsírsav-dietanolamid: LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg. Bőr: hosszantartó kontaktus esetén jelentős irritációt okozhat. Szem: irritációt okozhat. Lenyelés: száj és nyelőcső irritációt okozhat.

Hidrogén-peroxid: akut toxicitás LD_{50} (patkány, inhalatív): 2000 mg/m^3/4 óra (90%-os H_2O_2), LD_{50} (patkány, oralis): 1890 mg/kg, LD_{50} (patkány, bőrön át): 4690 mg/kg (90%-os H_2O_2). Szem: irritatív, szemvörösödés, könnyezés. Súlyos esetben kötőhártya-gyulladás, szaruhártya károsodás. Bőr: általában fehér elszíneződés, fájdalmas bőrvörösödés, égési sérülés alakulhat ki. Lenyelés: perforáció veszélye. Belélegezve: irritáció a nyálkahártyán, köhögés, légzési zavar alakulhat ki.

Nátrium-alkil-etoxi-szulfát: LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg. Bőr: hosszantartó kontaktus esetén jelentős irritációt okozhat. Szem: nagymértékű irritációt okozhat. Lenyelés: irritációt okozhat a szájban és az emésztőrendszer felső szakaszában

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítmény felületaktív anyagot tartalmaz. A készítmény savas kémhatású. Nagy mennyiségben környezetbe jutva pH eltolódást okoz, a víz minőségét veszélyeztetheti.

Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan:

Kókuszzsírsav-dietanolamid: elméleti oxigén igény: 2,52 mg O_2/mg, kémiai oxigén igény: 2,51 mg O_2/mg.

Nátrium-alkil-etoxi-szulfát: LC_{50} (Poecilia reticulata): 1-10 mg/l/48 óra. LC_{50} (Tubificiada g. sp.) >50 mg/l/48 óra. LC_{50} (Daphnia magna): 10-100 mg/l/48 óra

Hidrogén-peroxid: talajban és vízben gyors bomlás következik be, oxigén szabadul fel vízképződés mellett. Nagy koncentrációban a halakra és a planktonokra toxikus hatású.
Ökotoxicitás: LC_{50} (hal, C caprio): 42 mg/l/48 óra, EC_{50} (Daphnia Magna): 7,7 mg/l/24 óra.
Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.
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 ADR jelölésköteles.

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

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A készítmény veszélyjele:

Xi	Irritatív

A készítményre vonatkozó R mondatok:

R 36/38	Szem-és bőrizgató hatású

A készítményre vonatkozó S mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
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 37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S 50	Savval, lúggal és ezek készítményeivel, valamint fémmel 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 megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C	Maró
Xi	Irritatív

R mondatok az alapanyagokra:

R 34	Égési sérülést okoz
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

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

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