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. szeptember 02.
Felülvizsgálva: --

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **Hand Plus kéztisztító krém**

A készítmény felhasználása: a zsíros, olajos, fémszennyezett kéz tisztítására ajánlott krém.

A forgalmazó cég neve: **Chemiko kft.**
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

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 mondat: --

Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A készítmény foszfátot, anionos és nemionos felületaktív anyagot, konzerválószert 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
Nátrium-tripolifoszfát	< 4 %	7758-29-4	231-838-7	Xi	R 36/37/38
Nátrium-alkil-etoxi-szulfát	< 2 %	68585-34-2	500-223-8	Xi	R 38-41
Zsíralkohol etoxilátum 3 EO	< 1,5 %	68131-39-5	500-195-7	Xi, N	R 41-50
Zsíralkohol etoxilátum 7 EO	< 1,5 %	68131-39-5	500-195-7	Xn, N	R 22-41-50

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül expozíciós határértékkel egyik összetevő sem rendelkezik.
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. Elsősegély: friss levegő.

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. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűz esetén felszabaduló anyagok: szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2).
Alkalmazható tűzoltószerek: szén-dioxid, tűzoltópor, homok, hab vagy vízpermet.
Nem alkalmazható tűzoltószerek: nem ismertek.
Különleges veszélyek: nem ismertek.
Speciális védőeszköz tűzoltóknak: nagy tűz esetén használjunk levegőtől független légzőkészüléket.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Kiömlés, szétáradás*:* az érintett területet védőgáttal (föld, homok) körül kell zárni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, gyújtóforrásokat szüntessük meg.
A kiömlött készítmény a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát.
Csatornába élő-, felszíni és talajvízbe jutást meg kell akadályozni. A kifolyt készítményt folyadékfelszívó anyaggal (homokkal, kovafölddel) kell felitatni, össze kell gyűjteni jelölt tárolótartályba, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Fagymentes, száraz, hűvös, helyen, eredeti csomagolásban zárva tárolandó. Hőtől és direkt napsütéstől óvjuk. Gyermekektől és élelmiszerektől tartsuk távol! Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel mossuk ki.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A készítmény szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.
Az alapanyagok AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső:	fehér színű, paszta konzisztenciájú anyag
Illat:	kellemes, citromos
pH (1%-os oldatban):	9,0 – 10,0
Össz. felületakívanyag tartalom, %	min. 4,8
P_2O_5 tartalom, %:	min. 2,0
Sűrűség, g/cm^3:	kb. 1,1

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	az előírt tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok:	nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	a nyálkahártyát különösen érzékeny egyéneknél izgathatja.
Bőrre jutva:	hosszantartó, napi többszöri használat esetén a bőrt kiszáríthatja.
Szembe jutva:	irritáció lehetséges.
Szájon keresztül:	irritáció lehetséges.

A felsoroltakon kívül egyéb toxikus hatás nem ismert.

Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan:

Nátrium-tripolifoszfát: LD_{50} (patkány, orális): 4100 mg/kg, LD_{50} (egér, orális): 3210 mg/kg, LD_{50} (nyúl, dermális) > 7940 mg/kg. Belégzés: a por, a köd irritálja az orrot és a torkot. Bőr: a szilárd anyag vagy a tömény oldat vörösödést, viszketést okozhat. Szem: a por és a köd, a tömény oldat szembe fröccsenése irritációt okozhat. Lenyelés: nagy mennyiség esetén hányinger, hányás, hasmenés.

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.

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

Zsíralkohol etoxilátum (3 EO): 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).

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.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítmény felületaktív anyagot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást. Kritikus veszélyek nem ismertek.

Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan:

Nátrium-tripolifoszfát: csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutását meg kell akadályozni.

Nátrium-alkil-etoxi-szulfát: LC_{50} (Poecilia reticulata): 10-100 mg/l/48 óra. LC_{50} (Tubificiada g. sp.) >50 mg/l/48 óra. LC_{50} (Daphnia magna): 10-100 mg/l/48 óra. Felszíni- és talajvízbe, csatornába jutását meg kell akadályozni.

Zsíralkohol etoxilátum 3 EO: a víz, mint oldószer elősegítheti szétterjedését a környezetben. Elméleti oxigénfogyasztás: 2,53 mg O_2/mg, kémiai oxigénfogyasztás (KOI): 2,45 mg O_2/mg. EC_{50} < 1 mg/l.

Zsíralkohol etoxilátum 7 EO: biológiailag lebontható (szakirodalmi adat). Ökotoxicitás: LC_{50} (Brachydanio rerio): kb. 2,33 mg/l/96 óra. EC_{50} (Daphnia): kb. 2,08 mg/l/48 óra, EC_{50} (selenastrum capricornutum): kb. 0,42 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 ADR jelölésköteles.

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

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A készítmény veszélyjele: a készítmény nem veszélyes, veszélyjel feltüntetése nem szükséges.

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
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
40/2001 EüM rendelet
648/2004 EK rendelet
1907/2006 EK rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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