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

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A készítmény neve: **Mona Speciál**
Zsíroldó tisztítószer

Felhasználási javaslat: alkalmazható az élelmiszeriparban, közétkeztetésben, vendéglátóipar területén, kórházakban, szociális létesítményekben, közintézményekben használható bármilyen szilárd felület tisztítására, zsírtalanítására, szagtalanítására, berendezések, tartályok tisztítására.

A gyártó és forgalmazó cég neve: EVM Rt.
Cím: H-1172 Budapest, XVII. Cinkotai út 26.
Telefon: +36-1-253-15-90
Telefax: +36-1-257-33-14

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36-80-201-199, +36-1-476-64-64

2. Összetétel**
A készítmény lúgot, alkoholt, nemionos felületaktív anyagot és korróziógátló inhibítort tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Nátrium-hidroxid	< 4 %	1310-73-2	215-185-5	C	R 35
Izopropil-alkohol	< 3 %	67-63-0	200-661-7	F	R 11
Nátrium-alkil-etoxi-szulfát	< 2 %	68585-34-2	500-223-8	Xi	R 38-41

3. Veszélyességi besorolás
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében veszélyes készítmény.
A készítmény veszélyjele: **C** Maró
R mondatok: **R 34** Égési sérülést okoz

4. Elsősegélynyújtás**
Általános: A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg. Az elszennyeződött

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

ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni, szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Itassunk sok vizet a sérülttel. Hánytatni tilos! Forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség**

Lobbanáspont: forr, nem lobban

6. Óvintézkedés baleset esetén**

Kiömlés, szétáradás*:* Az érintett területet körül kell zárni. A kiömlött készítmény a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt.
Csatornába jutást meg kell akadályozni. A kiömlött készítményt szellőztetés mellett földdel, homokkal fel kell itatni, össze kell gyűjteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés, tárolás**

Fagymentes, hűvös, jól szellőztethető helyen, zárt edényben tárolandó. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
Vigyázat! Az alumíniumot, sárgarezet, ónt, cinket stb. megtámadja.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

A készítmény szembe, szervezetbe kerülését, belégzését el kell kerülni.
Védőfelszerelés: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő.
AK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m^3, CK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m^3. Maró hatású anyag, felmarja a nyálkahártyát, bőrt, szemet vagy mindhármat.
AK (izopropil-alkohol): 500 mg/m^3, CK (izopropil-alkohol): 2000 mg/m^3. Ingerlő anyag. Bőrön át is felszívódik.
A többi alapanyag és a készítmény AK és CK értéke a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Külső:	halványsárga színű, kissé opálos folyadék
pH (natur):	min. 12,5
Nátriumhidroxid tartalom, %:	min. 4,5

10. Stabilitás és reakciókészség**

A megadott tárolási feltételek mellett stabil. Savakkal érintkezve hevesen reagál. Az alumíniumot, ólmot, cinket stb. megtámadja hidrogénfejlődés közben, amely tűz- és robbanásveszélyes.

Az EVM Rt. 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.evmrt.hu

11. Toxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan**

Nátrium-hidroxid: szembe jutva súlyos szemsérülést, vakságot okozhat. Bőrrel érintkezve súlyos égési bőrsérülést, szövetelhalást okoz. Lenyelve az élő szöveteket elroncsoló maró anyag, súlyos égési sérülést okoz a nyelőcsőben és a tápcsatornában. Belélegezve a nyálkahártyán égési sebek alakulhatnak ki. Krónikus légúti ártalmat okoz.

Izopropil-alkohol: LD_{50} (patkány, orális): 5045 mg/kg. LD_{50} (bőrön át) > 2000 mg/kg. LD_{50} (belélegezve) > 5 mg/l. Bőr: nem ingerlő. Szem: gőze enyhén, a folyadék erősen ingerlő. Belégzés: 400 ppm-nél kisebb koncentráció enyhén ingerli a felső légutakat. Magasabb koncentrációban narkózis, álmosság, koordinációs zavar, vérnyomásesés, hányinger, hányás előfordulhat. Lenyelés: álmosság, gyomor- és béltáji fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés.

Nátrium-alkil-etoxi-szulfát: LD_{50} (patkány, szájon át) > 2000 mg/kg. Bőr: hosszantartó kontaktus esetén jelentős irritációt okozhat. Szem: nagymértékű irritációt okozhat. Lenyelés: irritációt okozhat.

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan **

Nátrium-hidroxid: a víz minőségét veszélyeztető folyadék, lúgos pH eltolódást okoz. Halakra, planktonokra toxikus hatású. Semlegesítés és ezt követő hígítás nélkül élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Izopropil-alkohol: LC_{50} hal (Leuciscus idus melanotus) 8970 mg/l/48 óra. EC_{10} baktérium (Pseudomonas putida): 5175 mg/l/18 óra. IC_{50} (Daphnia Magna) > 1000 mg/l/24 óra.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

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.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR szerint jelölésköteles:
UN 1760 MARÓ, FOLYÉKONY ANYAG (nátronlúg tartalmú) M.N.N., 8., III.

15. Szabályozási információk**

1992. évi XXII. törvény
1993. évi XCIII. törvény
1995. évi LIII. törvény
2000. évi XXV. törvény

Az EVM Rt. 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.evmrt.hu

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
35/1996 (XII. 29.) BM rendelet
648/2004 EK rendelet

16. Egyéb**

A megadott veszélyjelek, R és S mondatok jelen biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában felsorolt komponensekre és a készítményre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagra:

F	Tűzveszélyes
C	Maró
Xi	Irritatív

R mondatok az alapanyagra:

R 11	Tűzveszélyes
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

A készítmény veszélyjele:

C	Maró

A készítményre vonatkozó R mondat:

R 34	Égési sérülést okoz

A készítményre vonatkozó S mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 26	Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 37/39	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni
S 45	Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

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.

Budapest, 2006. január 26.

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