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: **Grill Clean**

Felhasználási javaslat: jó zsíroldó hatással rendelkező, sűrűn folyó termék, amely gyorsan és hatásosan távolítja el a ráégett grillezési és sütési maradványokat.

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 anionos és nemionos felületaktív anyagot és lúgot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Kókusz-dimetil-mirisztil-amin-oxid	< 8%	3332-27-2	222-059-3	Xi	R 38-41
Trietanolamin	< 4%	102-71-6	203-049-8	Xi	R 36/38
Nátrium-hidroxid	< 3%	1310-73-2	215-185-5	C	R 35
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 35** Súlyos égési sérülést okoz

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

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

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 tárolandó. Fénytől, hőforrástól óvjuk. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

A készítmény szembe, szervezetbe kerülését, belégzését el kell kerülni.
Védőfelszerelés**:** védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő.
AK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m^3, CK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m^3.
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 megjelenés:	színtelen, átlátszó folyadék
Szárazanyag tartalom, %:	11,0 – 12,5
pH (natur):	12 – 13,5

10. Stabilitás és reakciókészség**

A megadott tárolási feltételek mellett stabil. Savakkal érintkezve hevesen reagál. Az alumíniumot, ólmot, cinket, ónt stb. megtámadhatja.

11. Toxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan**

Kókusz-dimetil-mirisztil-amin-oxid: LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg (módszer: OECD 401). Bőr: enyhén irritál. Szem: erős irritáció.
Trietanolamin: LD_{50} (patkány, orális) > 8000 mg/kg, LD_{50} (nyúl, orális) > 7400 mg/kg. Bőr: vörösödés, viszketés, enyhe irritáció. Szem: enyhe irritáció.
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.

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

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan **

Kókusz-dimetil-mirisztil-amin-oxid: vízi szervezetekre gyakorolt hatás nincs meghatározva. Fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba, élővízbe, közcsatornába juttatni nem szabad.

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.

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.

A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

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.

13. 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
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.

<u>Veszélyjelek az alapanyagra:</u>

C	Maró
Xi	Irritatív

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

R mondatok az alapanyagra:

R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

A készítmény veszélyjele:

C	Maró

A készítményre vonatkozó R mondat:

R 35	Súlyos égési sérülést okoz

A készítményre vonatkozó S mondatok:

S 26	Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 27	A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni
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 4.

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