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: 2010. március 12.
Felülvizsgálva: 2010. június 29.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Savo Okna ablaktisztító CZ/SK**

A készítmény felhasználása: Használható ablak, egyéb üveg, tükör, csempe, műanyag és rozsdamentes acél felületek tisztítására.
Felhasználása elsősorban háztartásokban ajánlott.

A gyártó cég neve: **EVM Zrt.**
Cím: H-1172 Budapest 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 keverék.
A keverék veszélyjele: --
A keverékre vonatkozó R mondatok: --

Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
A termék zsíroldó hatása miatt a kezet száríthatja.

Egyéb veszélyek: --
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A termék propán-2-olt, felületaktív anyagokat, illatot és segédanyagot tartalmazó vizes oldat.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Propán-2-ol	< 5,0 %	67-63-0	200-661-7	F, Xi	R 11-36-67
Nátrium-alkil-etoxi-szulfát	< 5,0 %	68891-38-3	500-234-8	Xi	R 38-41

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

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül a propán-2-ol expozíciós határértékkel rendelkezik: lásd 8. pont.
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjelei és R mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános információk:	Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a termék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg). Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.
Belégzés:	Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni.
Bőrrel való érintkezés:	Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni.
Szembe kerülés esetén:	A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés:	A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. Itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Nagy mennyiségű termék lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmazható tűzoltószerek:	Víz, szén-dioxid (CO_2), tűzoltópor és hab.
Nem alkalmazható tűzoltószerek:	Nem ismert.
Különleges veszélyek:	Nagy tűz esetén felszabadulhat szénmonoxid, szén-dioxid, és füst.
Speciális védőeszköz tűzoltóknak:	Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.
Egyéb:	Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges akadályozzuk meg.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

Személyi óvintézkedések: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Szórófejes kiszerelésnél kerüljük a permet belégzését és szembe kerülését.
Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi hatóságot.
Szennyezésmentesítés: A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal, kovafölddel) 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 keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A maradékot bő vízzel el kell mosni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után az edényzetet zárjuk vissza, és mossunk kezet. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki.
Környezetvédelem: Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.
Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban száraz, fagymentes, hűvös helyen. Gyermekektől és élelmiszertől valamint gyújtóforrástól tartsuk távol.
Különleges felhasználások: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon és a címkén találhatóak.

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

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Biztosítsunk a dolgozóknak a termék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel.

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Szórófejes kiszerelésnél kerüljük a permet belégzését.

Szemvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Szórófejes kiszerelésnél kerüljük a permet szembe kerülését.

Kézvédelem: Nem szükséges.

Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munkavégzés után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.

Propán-2-ol:

AK (propán-2-ol): 500mg/m^3, CK (propán-2-ol): 2000mg/m^3. Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

TLV: 200ppm, mint TWA; 400 ppm, mint STEL;

A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként;

MAK 200 ppm; Csúcs korlátozási kategória II (2), Terhességi kockázati csoport: C.

A többi alapanyag AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső:	Tiszta folyadék
Szín:	Színtelen, átlátszó
Illat:	Enyhén érezhető, citrikus
pH (natúr):	6,0 – 9,0
Forráspont, ℃:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, ℃:	Nem meghatározott
Dermedéspont, ℃:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Robbanékonyság:	Nem robbanékony
Oxidáló képesség:	Nem mutat
Gőznyomás (20 ℃):	Nem meghatározott
Sűrűség (20 ℃), g/cm^3:	kb. 0,99
Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Szárazanyag tartalom, %:	min. 0,15
Törésmutató:	1,335 – 1,338

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.

Kerülendő anyagok: Nem ismert.

Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2), égés során felszabaduló füst/gáz.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	Esetleges helyi irritáció a légutakban.
Bőrre jutva:	A termék a kezet száríthatja.
Szembe jutva:	Esetleges helyi Irritáció.
Szájon keresztül:	Esetleges rossz közérzet.

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék kis mennyiségű felületaktív anyagot és izopropil-alkoholt tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást. Kritikus veszélyek nem ismertek.
Mobilitás: --
Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.
***Bioakkumulációs képesség*:** --
Egyéb káros hatások: Nem ismert.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Az Európai Hulladék Katalógus szerint nem veszélyes hulladék.
Tilos a keveréket, 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.
Javasolt ártalmatlanítási eljárások: Kis mennyiségű termék kiömlése esetén bő vízzel mossuk el a csatornahálózatba. Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén a 6. pontban leírtak szerint gyűjtsük össze, és a hulladékot adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek. A termékkel szennyezett csomagolóanyag újrahasznosítható vagy kommunális hulladékként kezelhető.
A keverékre és a csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:

20 01 30:	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29*-től (20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)
20 01 99	közelebbről nem meghatározott egyéb frakciók
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok (kimosott, üres csomagolóanyagra)

A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem ADR jelölésköteles.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

A keverék veszélyjele:	--
A keverékre vonatkozó R mondatok:	--
A keverékre vonatkozó S mondatok:	--

Használati útmutató és tárolásra vonatkozó információk a termék címkéjén találhatóak.

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
9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
648/2004 EK rendelet
1907/2006 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 termék nem veszélyes, a megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

F	Tűzveszélyes
Xi	Irritatív

R mondatok az alapanyagokra:

R 11	Tűzveszélyes
R 36	Szemizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozásegészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

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