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. december 10.
Felülvizsgálva: 2010. november 16.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Desam OX felületfertőtlenítő- és tisztítószer**

A készítmény felhasználása: Tömény folyadék, amely egy lépésben fertőtlenít és tisztít. Használható az egészségügyben és a kommunális higiénia területén, a különböző berendezések mosható felületeinek fertőtlenítésére.
Antimikrobiális spektrum: baktericid (MRSA), mikobakteticid (tuberkulocid), fungicid, virucid (BVDV, vaccinia-rotavírus).

A gyártó cég neve: **Bochemie a.s.**
Cím: Lidická 326, 73595 Bohumín, ČR
Telefon: 042 596 091 111
Telefax: 042 596 012 870
e-mail: bochemie@bochemie.cz
Biztonsági adatlapért felelős: Lucie Kušová
lucie.kusova@bochemie.cz

A 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 (Prága): Toxikologické informační středisko
Cím: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 CZ.
Telefon: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

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 keverék osztályozása:

C	Maró
Xn	Ártalmas
N	Környezeti veszély

A keverékre vonatkozó R mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
A készítmény belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas, maró hatású a bőrre és a szemben, és nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Egyéb információk:
Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel összekeverni tilos.
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A készítmény hidrogén-peroxidot és kvaterner ammónium sót, biocidot és felületaktív anyagot tartalmazó folyadék.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Hidrogén-peroxid	10 - 12 %	7722-84-1	231-765-0	Xn, Xi	R 22-34 (8-35%-os oldatra)
Kvaterner ammónium vegyületek, benzil (C12-16)-alkildimetil kloridok	< 4,0 %	68424-85-1	270-325-2	C, Xn, N	R 21/22-34-50
Didecildimetil-ammónium-klorid	< 3,0 %	7173-51-5	230-525-2	C, Xn	R 22-34
Guanidin, N, N'''-1,3-propándiil-bisz, N-kokoalkil származékok, diacetátok	< 5,0 %	85681-60-3	288-198-7	C, Xn, N	R 22-34-50
Etoxilált zsíralkohol (C9-11, 6 EO)	< 5,0 %	68439-46-3	--	Xn, Xi	R 22-38-41
Propán-2-ol	1,3	67-63-0	200-661-7	F, Xi	R 11-36-67

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános információk:	Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a készítmény címkéjét mutassuk meg).
Belégzés:	Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, a sétától is óvjuk. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés:	Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Használjunk bőrvédő krémet. Ha a termék bőrrel érintkezik, átmenetileg a bőr kifehéredhet.
Szembe kerülés esetén:	A szemet 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés:	A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, itassunk fél liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

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

Egyéb:	A készítmény égeti a szemet, a nyálkahártyát és a bőrt. Tüneti kezelés a kitettség mértékétől függően. Spontán hányás esetén a készítményben levő felületaktív anyag miatt hab képződhet, ami fulladást okozhat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmazható tűzoltószerek:	A tűz jellegétől függően.
Nem alkalmazható tűzoltószerek:	Ne használjunk közvetlen vízsugarat- csatornába és a környezetbe engedés veszélye esetén.
Különleges veszélyek:	Tűz esetén oxigén termelődik, ami táplálja az égést.
Speciális védőeszköz tűzoltóknak:	Overall, légzőkészülék.
Egyéb információk:	Csatornába engedés esetén a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések: Használjunk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést. Ne használjuk zárt térben.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény készítmény csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi hatóságot.

Szennyezésmentesítés: A kiömlött készítményt megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, agresszív anyagokhoz gyártott speciális abszorbenssel vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. ***Tilos fűrészport vagy más éghető abszorbenst használni.*** Össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba. Minden nyílt lángot, tűz-, gyújtó- és hőforrást el kell távolítani. Kerülni kell a véletlenszerű talaj- és folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a készítményt hígítani kell nagy mennyiségű vízzel a veszélyelhárítási terv alapján. A maradékot el kell mosni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Jól szellőztethető helyen használható, és gondoskodjunk megfelelő védőfelszerelésről. Kerüljük az alkalmazottak túlzott szennyeződését. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Használat után az edényzetet alaposan zárjuk vissza.

Környezetvédelem: Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.

Egyéb figyelmeztetések: A fontos információk és útmutatások a címkén vagy a gyártó honlapján található: Bochemie a.s. www.bochemie.cz.

Tárolás: Tárolja eredeti, jól zárható csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen. Tartsa távol élelmiszertől, italtól, édesvíztől, takarmánytól, nyílt lángtól, fémektől, tűz-, gyújtó- és hőforrástól. Védje a direkt napsütéstől. Tárolási hőmérséklet –10 °C-tól +25 °C-ig.

Különleges felhasználások: A fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, címkén vagy a gyártó honlapján található: Bochemie a.s. www.bochemie.cz.

Elektromos berendezéseket csak áramtalanítás után szabad a fertőtlenítőszerrel kezelni. Teljes száradás után szabad csak a berendezést áram alá helyezni.

Az élelmiszerekkel érintkező felületeket és tárgyakat a fertőtlenítést követően alaposan, ivóvíz minőségű vízzel le kell öblíteni.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Biztosítsunk a dolgozóknak megfelelő személyi védőeszközt, a készítmény tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Ha a személyi védőfelszerelés megsérül, azonnal cseréljük ki. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a készítmény használata közben tilos enni, inni és cigarettázni. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel.

Légzésvédelem: Légzésvédelem nem szükséges szokásos használat esetén. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Szemvédelem: Használjunk szem- vagy arcvédőt.

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

Kézvédelem: Gumikesztyű.
Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munka után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott. Használjunk munkaruhát.
Környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a készítmény ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.
AK (propán-2-ol): 500 mg/m^3, CK (propán-2-ol): 2000 mg/m^3 ; bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).
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:	Folyadék
Szín:	Enyhén sárgás
Szag:	Enyhe ammóniára emlékeztető
pH (20 °C-on):	kb. 4,8
Forráspont, °C:	--
Lobbanáspont, °C:	--
Dermedéspont, °C:	--
Tűzveszélyesség:	--
Öngyulladási hőmérséklet:	--
Robbanékonyság:	Nem robbanékony
Oxidáló képesség:	Oxidáló tulajdonságokat mutat
Gőznyomás (20 °C):	--
Sűrűség (20 °C-on), kg/m^3:	1046
Oldhatóság: (20 °C-on):	
oldhatóság vízben:	Vízben teljesen oldódik
oldhatóság oldószerben:	--
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	--
Gőzsűrűség:	--
Párolgási sebesség:	--
Egyéb információ:	A készítmény a textíliát elszínteleníthetí fehérítő hatása miatt. A készítmény 3%-nál kevesebb illékony szerves anyagot tartalmaz (VOC).

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Normál körülmények között stabil.
Kerülendő körülmények: Óvni kell a magas, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől, savval, erős oxidáló és redukáló szerrel való érintkezéstől.
Kerülendő anyagok: Vegyszerek és a fémek.
Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid, nitrogén oxidok, oxigén-, ami az égést táplálja.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	Helyi irritáció a légutakban, köhögés. Hosszantartó kitettség esetén hányingert, émelygést okozhat.
Bőrre jutva:	A bőrt irritálhatja, a készítménytől kivörösödhet. Ha a termék bőrrel érintkezik, átmenetileg a bőr kifehéredhet.
Szembe jutva:	Szemkárosodás veszélye, irritáció a szemben, a szem kivörösödése.
Szájon keresztül:	Gyomorfájdalom, betegség, hányás, az emésztő-rendszerben a nyálkahártya károsodásának veszélye.

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

Didecildimetil-ammónium-klorid: Akut toxicitás: LD_{50} (patkány, szájon át): 445,645 mg/kg. LD_{50} (dermális, meghatározatlan állati fajok) > 2600 mg/kg. LD_{50} (egér, szájon át): 268 mg/kg.
Alkil (C8-18) benzil-dimetil-ammónium-klorid: Akut toxicitás: LD_{50} (patkány, szájon át): 240, 300, 400, 500 mg/kg. LD_{50} (patkány, dermális): 1420, 1560 mg/kg. LC_{50} (egér, szájon át): 150 mg/kg.

Egészségre gyakorolt hatások:

Szubkrónikus-krónikus toxicitás:	Nem ismert
Érzékenység:	Nem ismert
Karcinogenitás:	Nem ismert
Mutagenitás:	Nem ismert
Reprudukciós toxicitás:	Nem ismert
Egyéb adat:	--

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Készítményre vonatkozó környezeti adat nem megállapított.

LC_{50} (hal, 96 óra):	Nem meghatározott
EC_{50} (Daphnia, 48 óra):	Nem meghatározott
IC_{50} (alga, 72 óra):	Nem meghatározott

Mobilitás: A tömény készítmény nagyon mérgező a vízi szervezetekre és a környezetre (fertőtlenítő hatás). Mobil számos vízi környezetben.
Perzisztencia és lebonthatóság: A készítmény összetevői fokozatosan lebomlanak a környezetben. A felületaktív anyag biológiai bonthatósága nagyobb, mint 90%.
Bioakkumulációs képesség: Nem megállapított.
Egyéb káros hatások: Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra. A környezetbe és a csatornarendszerbe jutás esetén a készítmény fertőtlenítő hatása miatt a vízi környezettel szembeni veszélyesség fokozott csökkenése tapasztalható.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladék.
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.
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 termék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.
A keverékre és a csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:

Alcsoport:	16 03	az előírásoknak nem megfelelő és ezért nem használható termékek
Hulladék:	16 03 05*:	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.
Csomagolóanyag:	15 01 10*:	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

ADR jelölésköteles.
UN 2984 HIDROGÉN-PEROXID OLDAT

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

Osztály:	5.1
Csomagolási csoport:	III
Veszélyt jelölő szám:	50
Szállítási kategória:	3
Alagút korlátozási kód:	E

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Hatóanyagok:

Hidrogén-peroxid (CAS szám: 7722-84-1, EINECS szám: 231-765-0): 100-120 g/kg.
Didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS szám: 7173-51-5, EINECS szám: 230-525-2): 20 g/kg.
Alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid: (CAS szám: 68424-85-1, EINECS szám: 270-325-2): 28 g/kg.

A keverék veszélyjelei:

C	Maró
N	Környezeti veszély

A keverékre vonatkozó R mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A keverékre vonatkozó S mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 45	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 50	Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Használati útmutató és tárolásra vonatkozó információ a címkén található.

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
1993. évi XCIII. törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
1995. évi LIII. törvény	1907/2006 EK rendelet
2000. évi XXV. törvény	648/2004 EK rendelet
2000. évi XLIII. törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	98/8 EK irányelv
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	1451/2007 EK rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	38/2003 (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

F	Tűzveszélyes
C	Maró
Xn	Ártalmas
Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

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

R mondatok az alapanyagokra:

R 11	Tűzveszélyes
R 21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36	Szemizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
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, a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján állítottuk össze. A gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap kelte: 2004. január 15. felülvizsgálva: 2008. október 30., 2. verzió.
Kiállította: Bochemie a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumin, Cseh Köztársaság. Telefon: 042 596 091 111, Fax: 042 596 012 870. E-mail: bochemie@bochemie.cz , honlap: www.bochemie.cz
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