PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma: 2010. november 17.
Felülvizsgálva: 2011. február 03.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1. Termékazonosító:
A keverék kereskedelmi neve: **Ultra Szavo Plus Gel univerzális fertőtlenítő tisztítószer**
Szinonímák: --

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: Gél állagú tisztító és fertőtlenítőszer, mely vízálló felületek és tárgyak tisztítására és fertőtlenítésére alkalmas egy lépésben. Használható az egészségügyben és a kommunális higiénia területén. Fehérítő hatással rendelkezik.
Hatásspektrum: baktericid, szelektív virucid (bakteriofág inaktiváló).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó cég neve:	**Bochemie a.s.**
Cím:	Lidická 326, 735 95 Bohumín, Czech Republic
Azonosító szám:	276 54 087
Telefon:	042 596 091 111
Telefax:	042 596 012 870
e-mail:	bochemie@bochemie.cz
Biztonsági adatlapért felelős:	Lucie Wierzgoňová lucie.wierzgonova@bochemie.cz
A forgalmazó 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

1.4. Sürgősségi telefon (Prága): Toxikologické informační středisko
Cím: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 CZ.
Telefon: 042 224 91 92 93, 042 224 91 54 02, 042 224-91-45-71

Sürgősségi telefonszám (Magyarország): 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. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

2.1. A keverék osztályozása: A többszörösen módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében veszélyes keverék.

2.2. Címkézési elemek:

Xi **N**




irritatív **környezeti veszély**

A keverékre vonatkozó R mondatok:
R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

2.3. Egyéb veszélyek:
Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
A keverék irritálja a szemet és a bőrt. Savval érintkezve mérgező klórgáz szabadulhat fel. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre (biocid hatás, aktív klór, növekvő bázikusság).
Egyéb információk: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. Veszélyes gázok (klórgáz) képződhetnek.
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

A keverék fertőtlenítő hatású, nemionos felületaktív anyagot és szappant tartalmaz és illatosított.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EK szám	Veszélyjel, R mondatok
Nátrium- hipoklorit	< 5,0 %	7681-52-9	231-668-3	C, N, R 31-34-50
Nátrium-hidroxid	< 1,5 %	1310-73-2	215-185-5	C, R 35
Amin, C12-18 alkildimetil, N-oxid	Ò5,0 %	68955-55-5	273-281-2	Xi, N, R 38-41-50

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

közül a nátrium-hidroxid expozíciós határértékkel rendelkezik: lásd. 8. pont.
mondatai: lásd 16. pont.

tése
et esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a termék címkéjét/biztonsági adatlapját
eg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, óvjuk
etén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Használjunk bőrvédő krémet.
Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet minimum 10 percig bő friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása közben. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés: A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, itassunk kb. 5 dl kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.
Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Védőkesztyű (gumikesztyű), nagy területen történő kiömlés esetén szem- vagy arcvédő felszerelés.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások: Látásromlás következhet be szembe kerülve.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nem ismert.

5. TŰZ ZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltószerek: A keverék nem tűzveszélyes, környezetében a tüzet szokásos módon oltsuk.
Nem alkalmazható tűzoltószerek: Víz használat esetén fennáll a csatornába és a környezetbe való elszivárgás veszélye.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Hő hatásra és égéskor mérgező és maró gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Teljes védőöltözet, levegőtől független légzőkészülék.
Egyéb: Csatornába engedés esetén nagy mennyiségű vízzel hígítani szükséges. Savval való keveredését meg kell akadályozni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások: Használjunk személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést. Ne használjuk zárt térben.

6.2. 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 megfelelő hatóságokat (tűzoltóság, katasztrófavédelem, környezetvédelmi felügyelőség, rendőrség stb.).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött terméket megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, univerzális vagy agresszív anyagokhoz használatos adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba, és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a véletlenszerű talaj- és folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A helyi veszélyelhárítási terv szerint járjunk el, ha szükséges értesítsük a helyi hatóságokat. A maradékot el kell mosni vízzel.
Egyéb figyelmeztetések: A keveréket savvakkal való érintkezését meg kell akadályozni, veszélyes klórgáz szabadulhat fel.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről és védőfelszerelésről. Klórálló felületeken használjuk. ***Ne használjuk*** más tisztító- és fertőtlenítőszerrel különösen ***savval, savas készítménnyel együtt,*** mert veszélyes gáz ***(klórgáz) szabadulhat fel!*** Ne használjuk fém felületen. Ha rácsöppen, vízzel azonnal mossuk le. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Tartsuk a terméket szorosan zárt csomagolásban. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tárolás: Elzárva, eredeti, jól zárható csomagolásban, száraz, hűvös, direkt napsütéstől védett helyen tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tárolási hőmérséklet: -5 -25 °C.
Különleges felhasználások: Fontos információk a biztonsági adatlapban, a termék címkéjén és a gyártó honlapján (www.bochemie.cz) találhatóak.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENőRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A keverék bőrre, szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét, és személyi védőfelszerelést. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és csak teljes kitisztítás után használható újra. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. A termék használata közben enni, inni és dohányozni tilos. Munkavégzés szünetében és a munka befejezését követően alaposan mossunk kezet szappanos vízzel. Detektálás: pl.: klórdetektorral.

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban felsorolt veszélyes összetevők közül a nátrium-hidroxid AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint szabályozott.
AK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m^3 . CK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m^3 ; maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

megnevezés	CAS szám	Megengedhető expozíciós határérték PEL (mg/m^3)	Maximálisan megengedhető koncentráció NPK-P (mg/m^3)	ppm konverziós faktor
klór	7782-50-5	0,5	1,5	0,344
nátrium-hidroxid	1310-73-2	1,0	2,0	

8..2. Az expozíció ellenőrzése
Szem-/ arcvédelem: Használjunk szem- vagy arcvédő felszerelést.
Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munkavégzés után mossuk le, használjunk védő krémet. Használjunk védőruházatot.
Kézvédelem: Védőkesztyű (pl.: gumikesztyű).
Légutak védelme: Rendeltetésszerű használat során, zárt helyiségben megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk vagy ha elhasználódott a levegő.
Hőveszély: A megadott tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső	Folyadék
Szín:	Enyhe sárga

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

	Illatosított (Atlantic, Eucalyptus)
	11,5
	-7-tRl ï 13,3-ig
::	Nem meghatározott
	Nem meghatározott
	Nem ismert
	Nem tŤzveszélyes
	rtományok: Nem meghatározott
	25 hPa (13%-os NaOCl-oldatban)
GRzsIrIség:	Nem ismert
Relatív sŤrŤség:	1,04 ï 1,10
Oldékonyság:	
oldékonyság vízben:	Oldódik
oldékonyság oldószerben:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hRmérséklet:	Nem lényeges
Bomlási hRmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	Enyhe oxidáló tulajdonságot mutat

9.2. Egyéb információk: A termék fehérítRhatású, a textíliát kifehérítheti

SŤrŤség (20 °C), g/cm^3: 1,04 ï 1,10

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil (betartva a megadott tárolási feltételeket).

Veszélyes reakciók lehetRsége: Savakkal, savas keverékekkel gázfejlRdés (klórgáz) lehetséges.

KerülendR körülmények: Óvjuk a magas hRmérsékletRl, a nagy hRmérsékleti ingadozástól, hosszantartó közvetlen napsütéstRl és hRsugárzástól, rázkódástól, ami befolyásolhatja a termék minRségét.

Nem összeférhetR anyagok: ErRs és tömény savak, redukáló- és erRs oxidáló szerek, ammónium vegyületek, alumínium, réz, sárgaréz, bronz felületek.

Veszélyes bomlástermékek: Klórgáz, klóroxidok.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	Toxikológiai információ nem áll rendelkezésre a termékrRl.
Irritáció:	A termék irritáló hatású
Maró hatás:	Nem maró hatású
Szenzibilizáció:	Nem megállapított
Ismételt dózisú toxicitás:	Nem megállapított
RákkeltR hatás:	Nem megállapított
Mutagenitás:	Nem megállapított
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nem megállapított
Belélegezve:	Helyi irritáló hatás a légzR rendszerben, köhögés. Hosszantartó hatás esetén: émelygés, hányinger.
BRre jutva:	Irritációt okozhat és a bR kivörösödését.
Szembe jutva:	Látásromlás következhet be, szemhéjszélek kivörösödhetnek, irritáló hatás.
Szájon keresztül:	Gyomorfájás, hányinger, hányás, a gyomor nyálkahártyája sérülhet.

Az alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információk:

Nátrium-hipoklorit:

LD_{50} (patkány, orális): 8,91 g klór/kg.

LD_{50} (nyúl, dermális) > 10 g klór/kg.

LD_{50} (patkány, belélegezve) > 10,5 mg klór/kg.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A termék erRsen lúgos kémhatású, környezetbe jutva pH eltolódást okoz, a víz minRségét veszélyezteti. Semlegesítés és ezt követR hígítás nélkül élR- és talajvízbe, közcsatornába juttatni nem szabad.

12.1. Toxicitás: A termékre nem megállapított.

Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Nátrium-hipoklorit:

LC_{50} (hal, 96 óra): 0,06 mg/l (12 °C)

IC_{50} (alga) = 31,6 µg TRC/L.

LC_{50} (Daphnia, 24 óra)> 5 µg TRC/L (70% HOCl és 30% OCl^-).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termék nátrium-kloridra és vízre bomlik. A felületaktív anyag biológiailag lebontható (megfelel a 648/2004 EK rendeletnek).

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem meghatározott.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem megállapított.

12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei: Nem megállapított.

12.6. Egyéb káros hatások: A tömény és a hígított nátrium-hipoklorit is mérgezR a vízi környezetre és a vízi szervezetekre. Csatornába vagy környezetbe szivárgás esetén a termék kockázatot jelent a környezetre a bázikusság növekedése miatt.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladék.

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élR vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minRségének élRvízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

Ártalmatlanítási szempontok: Kis mennyiségŤ termék kiömlése esetén bR vízzel mossuk el a csatornahálózatba. Nagy mennyiségŤ termék kiömlése esetén a 6. pontban leírtak szerint gyŤjtsük össze, és a hulladékot adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek.

A keverékre vonatkozó EWC kódok:

Alcsoport: 16 03 az elRírásoknak nem megfelelR és ezért nem használható termékek

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

okat tartalmazó szervetlen hulladékok
hulladék frakciók (kivéve 15 01)
álogatottan gyŰjtött települési csomagolási hulladékokat))
okat tartalmazó mosószerek
ok:
csomagolási hulladékok
g: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal

kommunális hulladékként kezelhetŐ.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR jelölésköteles.
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hipoklorit)

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	PG III
Veszélyt jelölŐ szám:	90
Szállítási kategória:	3
Alagút korlátozási kód:	E

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi elŐírások/jogszabályok

Hatóanyag: nátrium- hipoklorit (CAS szám: 7681-52-9, EK szám: 231-668-3): 37 g/l (3,7%).
Egyéb anyagok: nemionos felületaktív anyag és szappan kevesebb, mint 5% és illat.

Címkézés:

Xi **N**




irritatív **környezeti veszély**

A keverékre vonatkozó R mondatok:

R 31	Savval érintkezve mérgezŐ gázok képzŐdnek
R 36/38	Szem- és bŐrizgató hatású
R 50	Nagyon mérgezŐ a vízi szervezetekre

A keverékre vonatkozó S mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 24/25	Kerülni kell a bŐrrel való érintkezést és a szembejutást
S 39	Szem-/arcvédŐt kell viselni
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 50	Más tisztítószerrel nem keverhetŐ
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Használati útmutató és tárolásra, hulladékkezelésre vonatkozó információk a termék címkéjén találhatóak.

SEVESO kategória: A termék a 18/2006 (I. 26.) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
1993. évi XCIII. törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
1995. évi LIII. törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2000. évi XXV. törvény	648/2004 EK rendelet
2000. évi XLIII. törvény	1907/2006 EK rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	1451/2007 EK rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	98/8 EK irányelv
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	38/2003 (VII. 7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet	18/2006 (I. 26.) Korm. rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Az ebben a pontban megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek:

C	Maró
Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

R mondatok:

R 31	Savval érintkezve mérgezŐ gázok képzŐdnek
R 34	Égési sérülést okoz
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bŐrizgató hatású
R 38	BŐrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgezŐ a vízi szervezetekre

Képzési, betanítási elŐírások:

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozásegészségügyi és környezetvédelmi lésekkel.

let csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való 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: 2010. október 18. felülvizsgálva: --
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.