

BIZTONSÁGI ADATLAP

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma:
Felülvizsgálva:

2011. szeptember 13.
2011. november 08.

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

1.1. Termékazonosító:

A keverék kereskedelmi neve:
Szinonimák:

Szavo Plus Gel univerzális fertőtlenítő tisztítószer
--

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:

A keverék ajánlott felhasználása: Gél állagú tisztító és fertőtlenítőszer, mely vízálló felületek és tárgyak tisztítására és fertőtlenítésére alkalmas egy lépésben. Használható a háztartásokban és a professzionális felhasználók körében is klórálló felületek (padlók, csempék, munkafelületek), WC-k, lefolyók stb. fertőtlenítésére. Fehérítő hatással rendelkezik.

Hatásspektrum: baktericid, virucid.

Ellenjavallt felhasználás: Nem használható alumínium, réz, sárgaréz, bronz, gumi felületekre, festett vagy lakkozott fára, fémre, textílián, kikészített bőrön.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó cég neve:

Cím:
Azonosító szám:
Telefon:
Telefax:
e-mail:
Biztonsági adatlapért felelős:
e-mail:

Bochemie a.s.

Lidická 326, 735 95 Bohumín, Czech Republic
276 54 087
042 596 091 111
042 596 012 870
bochemie@bochemie.cz
Lucie Wierzgoňová
lucie.wierzgonova@bochemie.cz

A forgalmazó cég neve:

Cím:
Telefon:
Telefax:
Biztonsági adatlapért felelős:
web-oldal:

EVM Zrt.

H-1172 Budapest Cinkotai út 26.
+36-1-253-15-90
+36-1-257-33-14
reach@evmzrt.hu
www.evmzrt.hu, www.szavo.eu

1.4. Sürgősségi telefon (Prága):

Cím:
Telefon:

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 CZ.
042 224 91 92 93, 042 224 91 54 02, 042 224-91 45 71

Sürgősségi telefonszám (Magyarország):

Cím:
Telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
+36-80-201-199 (éjjel-nappal)
+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

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

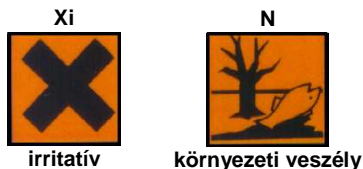
Osztályozás a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Xi - irritatív
N - környezeti veszély
R 31-36/38-50

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A keverék irritálja a szemet és a bőrt. Savval érintkezve mérgező gáz (klórgáz) szabadulhat fel. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre (biocid hatás).

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjelek és szimbólumok:



R mondatok:

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

S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
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

** felülvizsgálat során változott

S 50 Más tisztítószerrel nem keverhető

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

A keverék irritatív és veszélyes a környezetre. Figyelem! Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel, savakkal keverni tilos. Veszélyes gáz (klórgáz) szabadulhat fel.

2.3. **Egyéb veszélyek:** PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 67/548 EGK 1999/45 EK	Besorolás 1272/2008 EK
Nátrium-hipoklorit	< 5,0	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	C, N R 31-34-37-50	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Met. Corr. 1 Eye Dam 1 STOT SE 3 H290-H314- H335 H400, EUH031
Nátrium-hidroxid	< 1,5	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C, R 35	Skin. Corr. 1A H314
Amin, C12-18 alkildimetil N-oxid	≤ 5,0	68955-55-5	273-281-2	--	Xi, N R 38-41-50	--

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül a nátrium-hidroxid rendelkezik expozíciós határértékkel: lásd 8. pont.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjelei, R, H és EUH mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, óvjuk a fizikai terheléstől. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel és szappannal le kell mosni. Használjunk bőrvédő krémet.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet legalább 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: A sérült szájüregét ivóvízzel mossuk ki, itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Gumikesztyű. Szembe kerülés veszélye esetén viseljünk szem- vagy arcvédőt. Zárt térben megfelelő szellőztetés/légcsere szükséges.

4.2. **A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:** Akut irritáló hatás a domináns.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Szembe kerülés, lenyelés és tartós irritáló hatás fennállása esetén biztosítsunk orvosi ellátást (a termék biztonsági adatlapját/címkejét mutassuk meg).

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltószerek: A keverék nem tűzveszélyes, környezetében a tüzet szokásos módon oltjuk.

Nem alkalmazható tűzoltószerek: Ne használjunk közvetlen vízsugarat- csatornába és a környezetbe engedés veszélye esetén.

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

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:** Tűz esetén teljes védőöltözet és megfelelő légzőkészülék. Véletlen csatornába és vízfolyásokba ömlés 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

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést. Ne használjunk zárt térben. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2. **A sürgősségi ellátók esetében:** Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést. Véletlen csatornába és vízfolyásokba ömlés esetén nagy mennyiségű vízzel kell hígítani. A helyi szabályozás és a veszélyelhárítási terv szerint járjunk el. Értesíteni kell a hatóságokat.

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 szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni. A kiömlött keveréket megfelelő adszorbeáló szerrel (agresszív anyagokhoz gyártott speciális abszorbenssel vagy univerzális adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba. Kerülni kell a talajba- és a folyóvízbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel a helyi szabályozás és a veszélyelhárítási terv szerint. A termék savval való érintkezését meg kell akadályozni, mérgező klórgáz szabadulhat fel.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, használjunk személyi védőfelszerelést és akadályozzuk meg az alkalmazottak túlzott szennyeződését. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Tartsuk a terméket szorosan zárt csomagolásban. Ne használjuk más tisztító- és fertőtlenítőszerrel, savakkal keverni tilos. Veszélyes gáz (klórgáz) szabadulhat fel! Nem használható alumínium, réz, sárgaréz, bronz, gumi felületekre, festett vagy lakkozott fára, fémre, textílián, kikészített bőrön. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Tárolja eredeti, jól zárható csomagolásban, hőtől és napfénytől védett, száraz, hűvös helyen. Tartsa távol élelmiszer-től, italtól és takarmánytól. Védje direkt napsütéstől. Tárolási hőmérséklet: -5 és +25 °C között.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás:** Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak - Bochemie a.s. (www.bochemie.cz).

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a nátrium-hidroxid rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

AK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m^3 . CK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m^3 ; maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

megnevezés	CAS szám	PEL (mg/m^3)	NPK-P (mg/m^3)	Konverziós faktor (ppm)
nátrium-hidroxid	1310-73-2	1,0	2,0	--
klór	7782-50-5	0,5	1,5	0,344

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

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 besznnyeződött 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.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Viseljünk szem- vagy arcvédőt, ha fennáll a szembe kerülés veszélye.

b) **Bőrvédelem:** A érintett bőrfelületet a munka végeztével mossuk le, és használjunk védő krémet.

c) **Kézvédelem:** Viseljünk gumikesztyűt.

d) **Légutak védelme:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Zárt helyiségben biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy légcserét.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:	Folyadék
Szín:	Fehértől a sárgáig
Szag:	Illatosított (Atlantic, Eucalyptus)
Szag küszöbérték:	Illatosított
pH (1%-os oldatban, 20 °C-on):	10 - 11,5
Olvadáspont, °C:	- 7- től – 13,3- ig
Fagyáspont, °C:	Nem lényeges
Forráspont, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem ismert
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem gyúlékony
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem alkalmazható
Gőznyomás (20 °C-on):	25 hPa (13%-os NaOCl-oldatban)
Gőzsűrűség:	Nem ismert
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	1,04-1,1
Oldékonyság:	Oldódik vízben
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem lényeges
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkózitás:	Nem ismert
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Enyhe oxidáló tulajdonságot mutat

9.2. Egyéb információk

A termék a textíliát kifakíthatja fehérítő hatása miatt.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Reakciókészség:** A keverék reagál savakkal, redukáló és oxidáló szerekkel. A reakció során mérgező gázok keletkeznek.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil.

10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** A keverék reagál savakkal, redukáló és oxidáló szerekkel. A reakció során mérgező gázok keletkeznek.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, a jelentős tárolási hőmérsékletingadozástól, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől. Óvjuk a terméket a rázkódástól, ami befolyásolhatja a termék minőségét.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Erős és tömény savak, redukáló- és erős oxidáló szerek, ammónium vegyületek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Klórgáz, klóroxidok.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** Toxikológiai információ nem áll rendelkezésre a termékről

Nátrium- hipoklorit:	LD ₅₀ (szájon át, patkány) = 8,91 g klór/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl) > 10 g klór/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány) > 10,5 mg klór/l
Nátrium-hidroxid:	LD ₅₀ (intraperitoneális, egér): 40 mg/kg LDLO (szájon át, nyúl): 500 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): 1350 mg/kg

b) **Irritáció:** Elsődleges irritáló hatás a nyálkahártyán, szemkárosodás veszélye, helyi irritáció a légző rendszerben és a bőrön.

c) **Maró hatás:** A keverék nem maró.

d) **Szenzibilizáció:** Nem megállapított

e) **Ismételt dózisu toxicitás:** Nem megállapított

f) Rákkeltő hatás:	Nem megállapított
g) Mutagenitás:	Nem megállapított
h) Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nem megállapított

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. **Toxicitás:** Akut toxicitás a keverékre nem megállapított.

Nátrium-hipoklorit:

Akut toxicitás (hal):	LC ₅₀ – 0,032 mg TRO/l
Akut toxicitás (gerinctelen állat):	EC ₅₀ /LC ₅₀ – 0,026 mg/l/48 óra
Akut toxicitás/ krónikus toxicitás (alga):	EC ₁₀ /LC ₁₀ vagy NOEC – 0,0021 mg/l
Krónikus toxicitás (hal):	NOEC – 0,04 mg CPO/l
Krónikus toxicitás (gerinctelen állat):	NOEC – 0,007 mg/l

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

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Nem megállapított.
Nátrium-hidroxid: Bioakkumuláció a szervezetekben nem várható a termék magas oldhatósága miatt a vízben. Biológiai oxigén igény: nincs biológiai oxigén igénye.

12.4. **A talajban való mobilitás:** A tömény és a hígított nátrium-hipoklorit is mérgező a vízi környezetre és a vízi szervezetekre.
Nátrium-hidroxid: Vízben könnyen oldódik. A talajban ionokra esik szét.

12.5. **A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:** PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított.

12.6. **Egyéb káros hatások:** Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra. Nagy mennyiségű termék szabadba jutása esetén (továbbá a nátrium-hipoklorit hatása) ártalmas lehet más környezetre.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

a) **Javasolt ártalmatlanítási eljárások:**

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell kezelés és a hulladék összegyűjtése során, óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A szermaradványt át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A szennyezett csomagolóanyagot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek vagy teljes kitisztítás után újrahasznosítható.

b) **A hulladékkezelés jogi szabályozása:**

Tilos a fel nem használt szer maradékát, a keverékkel szennyezett csomagolóburkolatot 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. A keverék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadóak.

c) **Javasolt hulladékosztályozás:**

16 03: az előírásoknak nem megfelelő és ezért nem használható termékek

16 03 03*: veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok

20 01: elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

(15 01: csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)


20 01 29*: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

d) **Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:**

A keverék maradványát tartalmazó csomagolóanyagra: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A tiszta és a tisztára mosott csomagolóanyagra: 15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

	ADR/RID/GGVSE	IMDG
14.1 UN szám	UN 3082	UN 3082
14.2 Helyes szállítási megnevezés:	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hipoklorit)	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hipoklorit)
14.3 Osztály:	9	9
14.4 Csomagolási csoport:	III	III
14.5 Környezeti veszély:	Igen 	igen
14.6 Speciális óvintézkedések felhasználó részére:	--	--
14.7 Ömlesztett szállítás MARPOL 73/78 melléklete és IBC kódex szerint	--	--
Egyéb információ	Veszélyt jelölő szám (Kemler): 90 Korlátozott mennyiség (LQ) 5 liter Alagút korlátozási kód: E	Veszélyt jelölő szám (Kemler): 90 Korlátozott mennyiség (LQ) 5 liter

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. **A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
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 besorolt.
(2. táblázat: környezetre veszélyes anyagok és készítmények R mondatokkal kiegészítve)

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény	28/2011 (IX. 6.) BM 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	1907/2006 EK rendelet
2000. évi XLIII. törvény	1451/2007 EK rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	98/8 EK irányelv
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	38/2003 (VII. 7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	18/2006 (I. 26.) Korm. rendelet
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet	1272/2008 EK rendelet
9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet	648/2004 EK rendelet

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, R, H, EUH mondatok és rövidítések:

Veszélyjelek:

C	maró
Xi	Irritatív
N	környezeti veszély

R mondatok:

R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R34	Égési sérülést okoz
R35	Súlyos égési sérülést okoz
R37	Izgatja a légutakat
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

H mondatok:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

EUH mondatok:

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
--------	---

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EC ₅₀ / EC ₁₀	az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át / 10%-át eredményezi
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
GGVSE	Gefahrgutverordnung Strasse und Eisenbahn
IMDG	„Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) ad ki
LC ₅₀ / LC ₁₀	(50%-os / 10%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának / 10%-ának elhullását okozza
LD ₅₀ (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
LDLO	Lethal Dose Low
LQ	Limited quantity
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Hazard Category 1
NOEC	No observed effect concentration az a legnagyobb dózis, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
NPK-P	Maximális megengedhető koncentráció (mg/m ³)
PEL	Megengedhető expozíciós határérték (mg/m ³)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
Skin Corr. 1A	Skin corrosion Hazard Category 1A
Skin Corr. 1B	Skin corrosion Hazard Category 1B
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3, Narcosis
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

** felülvizsgálat során változott

Biztonsági adatlap

5. oldal / összesen 6 oldal

Szavo Plus Gel univerzális fertőtlenítő tisztítószer

2. változat

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 foglalkozás egészségügyi 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 SAVO PLUS GEL ATLANTIC, SAVO PLUS GEL EUCALYPTUS, kelte: 2009. szeptember 12. Felülvizsgálat időpontja: 2011. március 23.

Kiállította: Bochemie a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumin, Cseh Köztársaság. Telefon: +420 596 091 111, Fax: +420 596 012 870. e-mail: bochemie@bochemie.cz, honlap: www.bochemie.cz

A közölt adatok tájékoztató jellegűek. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban a változások a lábjegyzetben megadott módon megadottak tekintendők. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.