

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK (REACH), az 1272/2008/EK (CLP) és a 2015/830/EU rendeleteknek megfelelően

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

LAV 4

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék felhasználása: Mosodai öblítőszer koncentrátum.
 Bejelentések: Nem bejelentés köteles készítmény.
 Felhasználások: Foglalkozásszerű felhasználásra [SU22]
 Ellenjavallt felhasználás: Tilos a terméket a leírtaktól eltérő célra használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: **ALLEGRINI SpA**
 Cím: Vicolo S. d'Acquisto n.2, 24050 Grassobbio (BG), ITALY
 Telefon: +39 035 42-42-111, Fax: +39 035 52-65-88
 E-mail: info@allegrini.com

Forgalmazó: **Bos-Plus Kft**
 Cím: 5000 Szolnok, Mártírok u. 25.
 Telefon: +36 56 413-564, Fax: +36 56 413-564
 E-mail: info@bosplus.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Tóth Gergely, gergely.toth@bosplus.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
 napközben 8-16 óra között: 06 (1) 476-6464
 éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20-11-99

2. A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Veszélyességi osztály és kategória: | nincs |
| Figyelmeztető mondat: | nem szükséges |

2.2 Címkézési elemek

| | |
|---|--|
| Veszélyességi jel: | nincs |
| Piktogram: | nincs |
| Figyelmeztetés: | Nem veszélyes. |
| Figyelmeztető mondatok: | EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. |
| Övintézkedésre vonatkozó mondatok: | |
| Megelőzés: | nincs |
| Elhárító intézkedések: | nincs |
| Tárolás: | nincs |
| Veszélyt meghatározó komponensek: nincs | |
| Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: <5% kationos felületaktív anyagot, Nátrium piriton, Benzil-izotiazol, Metil-izotiazol, illatanyagot, Benzil-szalicilát, Butil-fenil-metilpropional, Hexyl Cinnamal anyagot tartalmaz. | |

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot, ill. nem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének hatálya alá.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

| EK-szám CAS-szám | Veszélyes komponens REACH-szám | Koncentráció | CLP: Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat |
|-------------------------|--|--------------|--|
| 295-344-3 91995-81-2 | Dialkil-etil-hidroxiethylmetil- ammónium-metilszulfát | 1-5% | Tűzveszélyes folyadék és gőz: 3, H226 Bőrirritáció: 2, H315 |

CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Általános tudnivalók: A készítmény nem veszélyes. Rosszullét esetén hívjunk orvost!

Belélegzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Rosszullét esetén hívjunk orvost!

Bőrrel való érintkezés esetén: Folyó vízzel mossuk le a bőrről.

Szembejutás esetén: Azonnal szemöblítést kell végezni legalább 15 percig bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása közben. Irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz! Orvosi utasításig ne használjunk szemcseppet!

Lenyelés esetén: A készítmény nem veszélyes. A szájjüregt vízzel alaposan ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel sok vizet a készítmény hígítása érdekében. Ne hánytassuk. Rosszullét esetén hívjunk orvost!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert.
Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag: Vízszugár kivételével bármilyen oltóanyag használható (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). Tűz esetén célszerű a készítményt tartalmazó konténereket vízpermettel vagy vízszugárral hűteni.

5.2 Az anyag vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén használatos megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen ha a tűz zárt térben keletkezett. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a tűz közeléből!

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk védőszemüveget. Biztosítsuk a helyiség megfelelő szellőztetését. Védekezzünk a készítménnyel való közvetlen érintkezés ellen. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a szennyezett területről. Óvakodjunk a nyílt láng használatától. Ne dohányozzunk! Az összegyűjtést képzett személy végezze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Ha a termék kikerült a környezetbe, értesítsük a környezetvédelmi hatóságot!

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebbségi mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok) itassuk fel. A képződött anyag megfelelő tárolásáról gondoskodjunk, a hulladék elszállításáról a vonatkozó helyi szabályok szerint járjunk el. A padlózatot maradt maradványt bő vízzel öblítsük le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően, a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni úgy, hogy a készítmény permetének, gőzének belélegzését, szembejutását, bőrre kerülését el kell kerülni. Védőfelszerelések használatára vonatkozóan lásd a 8. pontot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt száraz, hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől és közvetlen hőszugárzástól védve, eredeti bontatlan csomagolásában, eredeti címkézéssel ellátva, jól lezárva, a kannát állított helyzetben, élelmiszerektől, italtól és takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Előírásoknak megfelelő tárolási feltételek esetén a készítmény 3 évig megőrzi minőségét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Textíliák mosodai tisztítását követő öblítésre. A felhasználók köre foglalkozásszerű.

8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek: nem ismert.

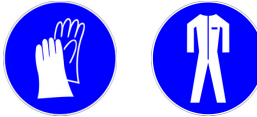
8.2 Az expozíció ellenőrzése: Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:



- Légzőszervek védelme: Normál használat során nincs szükség óvintézkedésre.
- Szemek védelme: Normál használat során védőszemüveg nem szükséges.
- Kézfelületek védelme: A hosszantartó érintkezés elkerülésére gumikesztyű használata ajánlott.
- Bőr védelme: Általános pamut munkaruha ajánlott.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Paraméter | Jellemző | Vizsgálati módszer vagy megjegyzés |
|--|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Külső jellemzők | világoskék sűrű folyadék | |
| 2. Szag | kellemes illatú | |
| 3. Szagküszöbérték | nincs adat | |
| 4. pH-érték | pH 3,0±0,5 | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat | |
| 6. Kezdő forráspont és forráspont-tartomány | nincs adat | |
| 7. Lobbanáspont | nem gyúlékony | ASTM D92 |
| 8. Párolgási sebesség | nincs adat | |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | nem gyúlékony | |
| 10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | nem gyúlékony | |
| 11. Gőznyomás | nincs adat | |
| 12. Gőzsűrűség | nincs adat | |
| 13. Relatív sűrűség | 0,990±0,01 g/ml | |
| 14. Oldékonyság (oldékonyságok) | vízben teljesen oldható | |
| 15. Megoszlási hányados (n-oktanol/víz) | nincs adat | |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet | nincs adat | |
| 17. Bomlási hőmérséklet | nincs adat | |
| 18. Viszkozitás | 100-200 cps | |
| 19. Robbanásveszélyesség | nem robbanékony | |
| 20. Oxidáló tulajdonságok | nem oxidáló | |

9.2 Egyéb információk: nincs adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A készítményre nem jellemző.

10.2 Kémiai stabilitás: Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények: nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok: nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok.

- ATE(mix) orális = nincs adat
- ATE(mix) dermális = nincs adat
- ATE(mix) belélegezve = nincs adat

Dialkil-etil-hidroxiethylmetil-ammónium-metilszulfát toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány) = 2.000 mg/ttkg
- LD50 (dermális, nyúl) = 12.800 mg/ttkg
- CL50 (belélegezve, patkány) = 2000 ppm (4 órás expozíció)

12. Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás: A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően, a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni. Tilos a készítményt élővizekbe, talajba és kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

Dialkil-etil-hidroxiethylmetil-ammónium-metilszulfát ökotoxikológiai értékei:

- CL50 (96 óra, halak): > 1 mg/L (OECD 203)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Dialkil-etil-hidroxiethylmetil-ammónium-metilszulfát: biológiailag könnyen lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem ismert.

12.4 A talajban való mobilitás: nem ismert.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a készítmény nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások: nincs ismert.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 06 99 nem veszélyes hulladék

| | |
|----------|--|
| 07 | SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK |
| 07 06 | Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok |
| 07 06 99 | Közelebbről nem meghatározott hulladékok |

Nagyobb mennyiségek megsemmisítését a veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 02 nem veszélyes hulladék

| | |
|----------|--|
| 15 | HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT |
| 15 01 | Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat) |
| 15 01 02 | Műanyag csomagolási hulladékok |

Csomagolóanyag (szennyezett)

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályzó (közúti szállítás ADR/RID, vízi szállítás IMDG-Code, légi szállítás IATA-DGR/ICAO-TI) egyezmények szerint **nem veszélyes áru**.

14.1 UN-szám: nincs

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs.

14.4 Csomagolási csoport: nincs.

14.5 Környezeti veszélyek: nincs.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai, a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Hulladék: A 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

Tűzvédelem: Az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet, a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A készítmény foglalkozásszerű felhasználásra kerül forgalomba. A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

Adatlap történet: Verziószám 1.0 – Készült: 2012. július 2-án.

Verziószám 2.0 – Készült: 2017. április 2-án. (Gyártó 2015. május 6-i olasz adatlapja alapján).

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 2.0 verzióban: valamennyi szakasz.

Az utolsó felülvizsgálat dátumának napján az új verzió hatályon kívül helyezi a korábbi verziót.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H-mondatok:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 315 Bőrirritáló hatású.

A biztonsági adatlap legutolsó változata letölthető a következő internetes oldalról: <http://www.bosplus.hu>