

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

### 1.1 Termékazonosító:

## LAV 2

Gyártói cikkszám(ok): 012A290406, 0162LAVTN20

Forgalmazói cikkszám(ok): A024002

UFI kód: 4VJ0-60YV-7002-88FF

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék felhasználása: Ipari mélytisztító mosószer koncentrátum.

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@allegriini.com](mailto:info@allegriini.com)

Forgalmazó:

**BosPlus Kft**

Cím: 5000 Szolnok, Thököly út 113.

Telefon: +36 56 785-785

E-mail: [info@bosplus.hu](mailto:info@bosplus.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy: Tóth Gergely, [gergely.toth@bosplus.hu](mailto: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 osztályozása

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

Veszélyességi osztály és kategória:	Bőrirritáció: 2, Szemkárosító: 1, Vízi krónikus: 3
Figyelmeztető mondat:	H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyességi jel:	GHS05
Piktogram:	
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondatok:	H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b>	
Megelőzés:	P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Elhárító intézkedések:	P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Tárolás:	nincs

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5-15% anionos és nemionos felületaktív anyagot, <5% szappant, optikai fehérítőt, Benziloxymethanol, illatanyagot, Benzil salicylate, Butylphenyl methylpropional, 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
500-337-8 157627-86-6	Alkohol, C13-15, etoxilált	8-9%	Akut toxicitás: 4, H302 Szemkárosodás: 1, H318 Vízi, krónikus: 3, H412
500-234-8 68891-38-3	Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált REACH-szám: 01-2119488639-16	6-7%	Bőrirritáció: 2, H315 Szemkárosodás: 1, H318 Vízi, krónikus: 3, H412
263-049-9 61789-30-8	Kókuszszírsavak-káliumsói	3-3,5%	Bőrirritáció: 2, H315 Szemirritáció: 2, H319
931-329-6 68155-07-7	Amidok, C8-18, N,N-bisz(hidroxietyl) REACH-szám: 01-2119490100-53	1-1,5%	Bőrirritáció: 2, H315 Szemkárosodás: 1, H318 Vízi, krónikus: 2, H411
200-679-5 68-12-2	N,N-Dimetil-formamid REACH-szám: 01-2119475605-32	0-0,05%	Tűzveszélyes folyadék: 3, H226 Akut toxicitás: 4, H312 Szem irritáció: 2, H319 Akut toxicitás: 4, H332 Reprodukciós toxicitás: 1B, H360D

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

(\*) Gyártó által megadott osztályozás.

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. Elsősegélynyújtás

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

**Általános tudnivalók:** Öntudatlan állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Belélegzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni. Rosszullét esetén hívjunk orvost!

**Bőrrel való érintkezés esetén (készítmény koncentrátum):** Beszennyeződött ruházatot azonnal vessük le, majd bő folyó vízzel mossuk le a bőrrel, akkor is ha csak feltételezzük, hogy a készítmény érintkezett a bőrrel. Forduljunk azonnal szakorvoshoz!

**Szembejutás esetén (készítmény koncentrátum):** Azonnal szemöblítést kell végezni legalább 15 percig bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása közben. Forduljunk azonnal szakorvoshoz! Orvosi utasításig ne használjunk szemcseppet!

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet, ha eszméleténél van. Forduljunk azonnal orvoshoz!

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

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Azonnali orvosi ellátás szükséges légzési nehézségek kialakulása, bőrtünetek fellépte, a készítmény lenyelése és szembe kerülése esetén. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

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

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

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** A termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

**Védőfelszerelés:** 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 kibocsátás 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

Kiseb 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 padlózaton 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)

Magán és közegészségügyi területen különböző textíliák ipari mosógéppel történő mosására előírásoknak megfelelően adagolva. A felhasználók köre foglalkozásszerű.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**A(z) Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3) expozíciós határértékei:**

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
Felhasználás		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Munkavállalók	Helyi						
	Rendszerszintű				2750 mg/ttkg/n		175 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Helyi						
	Rendszerszintű		15 mg/ttkg/nap		1650 mg/ttkg/n		52 mg/m <sup>3</sup>

PNEC értékek		
Környezeti szakasz	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,24 mg/liter	
Édesvíz üledék	0,9168 mg/kg	
Tengervíz	0,024 mg/liter	
Tengervíz üledék	0,09168 mg/kg	
Szakaszos kibocsátás	0,071 mg/liter	

Talaj	7,5 mg/kg	
-------	-----------	--

**A(z) Amidok, C8-18, N,N-bisz(hidroxietyl) (CAS: 68155-07-7) expozíciós határértékei:**

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
Felhasználás		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Munkavállalók	Helyi						
	Rendszerszintű				4,2 mg/ttkg/nap		73,4 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Helyi						
	Rendszerszintű		6,2 mg/ttkg/nap		2,5 mg/ttkg/nap		21,73 mg/m <sup>3</sup>

PNEC értékek		
Környezeti szakasz	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,007 mg/liter	
Édesvíz üledék	0,195 mg/kg	
Tengervíz	0,0007 mg/liter	
Tengervíz üledék	0,0195 mg/kg	
Talaj	0,034 mg/kg	

**A(z) N,N-Dimetil-formamid (CAS: 68-12-2) expozíciós határértékei:**

- ÁK: 15 mg/m<sup>3</sup>; CK: 30 mg/m<sup>3</sup> (a 5/2020. ITM rendelet szerint).

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

TLV: Threshold Limit Value, küszöbérték, mely egy átlagos embernél ismételt expozíció esetén sem okoz károsodást.

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismereteink szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

DNEL: Derived No Effect Level, a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció.

**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:**

- A készítményt csak megfelelően szellőző helyiségben, közvetlen hőszugárzástól távol tároljuk és használjuk.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

**Higiéniai intézkedések:**

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

**Személyi védőfelszerelések:**



- Légzőszervek védelme: Előírásoknak megfelelő felhasználás esetén nem szükséges.
- Szemek védelme: A készítmény koncentrátumának kezelése során EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges.
- Kézfelületek védelme: A közvetlen érintkezés elkerülése érdekében EN374-1 / EN374-2 / EN374-3 szabványnak megfelelő gumikesztyűt kell használni.
- Bőr védelme: A közvetlen érintkezés elkerülésére érdekében munkavédelmi ruhát és munkavédelmi cipőt kell használni.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Paraméter	Jellemző	Vizsgálati módszer vagy megjegyzés
1. Külső jellemzők	enyhén sűrű, rózsaszínű folyadék	
2. Szag	kellemes illatú	
3. Szagküszöbérték	nincs adat	
4. pH-érték	pH 10±0,5	
5. Olvadáspont/fagyáspont	kb. 0°C	
6. Forráspont	kb. 100°C	
7. Lobbanáspont	nem gyúlékony	ASTM D92

8. Párolgási sebesség	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	
10. Alsó és felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem gyúlékony	
11. Gőznyomás	nincs adat	
12. Gőzsűrűség	nincs adat	
13. Relatív sűrűség	1,040±0,01 g/ml	
14. Oldhatóság	vízben teljesen oldható	
15. Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs alkalmazható	
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
18. Viszkózitás	50 cps	
19. Robbanásveszélyesség	nem robbanékony	
20. Oxidáló tulajdonság	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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok.

- ATE(mix) orális: >2.000 mg/kg
- ATE(mix) dermális = nem ismert
- ATE(mix) belélegezve = nem ismert

Nátrium-C12-C14-alkilszulfát, etoxilált toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): >5.000 mg/ttkg
- LD50 (dermális, patkány): >5.000 mg/ttkg

Kókuszsírsavak-káliumsói toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): >2.000 mg/ttkg

N,N-Dimetil-formamid toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): 2.800 mg/ttkg
- LC50 (inhaláció, patkány): >5,9 mg/L (4 óra)

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** nem ismert.

## 12. Ökotoxikológiai információk

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

Nátrium-C12-C14-alkilszulfát, etoxilált ökotoxikológiai értékei:

- LC50 (96 óra, halak): >10 mg/L
- EC50 (72 óra, alga): >100 mg/L
- NOEC (*Daphnia Magna*): >0,1 mg/L
- NOEC (halak): >1 mg/L

Kókuszsírsavak-káliumsói ökotoxikológiai értékei:

- LC50 (96 óra, halak): >1 mg/L
- EC50 (72 óra, alga): >1 mg/L

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

- Nátrium-C12-C14-alkilszulfát, etoxilált: könnyen le bomlik
- N,N-Dimetil-formamid vízben történő oldhatósága: 1000-10.000 mg/L

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

- N,N-Dimetil-formamid BCF: 0,3

### 12.4 A talajban való mobilitás:

- N,N-Dimetil-formamid mobilitás: <10

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: nincs ismert.

### 12.7 Egyéb káros hatások: nincs ismert.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek: Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termékhulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás előnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra.

EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám	
07 06 01	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### Csomagolóanyag (szennyezett)

A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

## 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 osztályok: nincs.

### 14.4 Csomagolási csoport: nincs.

### 14.5 Környezeti veszélyek: nincs.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és 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, 830/2015/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, az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet.

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 27-én. (Gyártó 2011. november 16-i olasz adatlapja alapján).  
Verziószám 2.0 – Készült: 2017. március 15-én. (Gyártó 2016. október 20-i olasz adatlapja alapján).  
Verziószám 2.1 – Készült: 2023. október 15-én. (Gyártó 2022. augusztus 30-i olasz adatlapja alapján).

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 2.1 verzióban: 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

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

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