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: **LACTOIOD HV**

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

A termék felhasználása: Fejés utáni tőgyfertőtlenítőszer és tőgyápolószer.
Engedélyszámok: NÉBIH ÁTI 132/1/B/2014 OEK 7805/439/2011 ÁNTSZ-OSZIR 16479-1/2014
Biocid termék besorolása: I. főcsoport 3. terméktípus (Állategészségügyi biocid termékek)
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: **BosPlus Kft**
Cím: 5000 Szolnok, Thököly út 113.
Telefon: +36 56 785-785
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 osztályozása

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

Veszélyességi osztály és kategória:	Szem irritáció: 2
Figyelmeztető mondat:	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyességi jel:	GHS07
Piktogram:	
Figyelmeztetés:	FIGYELEM
Figyelmeztető mondatok:	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Megelőzés:	P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Tárolás:	nincs
A veszélyt meghatározó komponensek: nincs	

2.3 Egyéb veszélyek: nem ismert.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem vonatkozik.

3.2 Keverékek

EK-szám CAS-szám	Veszélyes komponens REACH-szám	Koncentráció	CLP: Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
– 68439-46-3	Etoxilált alkohol	1-3%	Akut toxicitás: 4, H302 Szemkárosodás: 1, H318 Vízi, krónikus: 3, H412
201-196-2 79-33-4	Tejsav 01-2119474164-39	0,1-1%	Bőrirritáció: 2, H315, Szemkárosító: 1, H318
231-442-4 7553-56-2	Jód 01-2119485285-30	0,1-1%	Akut toxicitás: 4, H302 Akut toxicitás: 4, H312 Bőrirritáció: 2, H315 Szem irritáció: 2, H319 Akut toxicitás: 4, H332 STOT egyszeri: 3, H335 STOT ismétlődő: 1, H372 Vízi, akut: 1, H400

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. Elsősegélynyújtás

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

Általános tudnivalók: 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 szájüreget 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. 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

Kisebb 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 összeférhetetlenséggel együtt

A készítményt száraz, hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől és közvetlen hősugárzástól 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 2 évig megőrzi minőségét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tejelő haszonállatok tőgyének fejés utáni fertőtlenítésére és ápolására használható. A felhasználók köre foglalkozásszerű.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

- Jód (ICSC 0167): TLV: 0,1 ppm; (Plafon érték); (ACGIH 2004).
  MAK: IIb (nincs megállapítva, de az adatok rendelkezésre állnak).
  (DFG 2005).

PNEC	**Tejsav**
Környezeti szakasz	**Érték**
Édesvíz	1,3 mg/liter

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. A készítmény koncentrátumának kezelése során EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata 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	barna színű sűrű folyadék	

2. Szag	enyhén jellegzetes	
3. Szagküszöbérték	nincs adat	
4. pH-érték	pH 3,8-4,2	
5. Olvadáspont/fagyáspont	kb. 0°C	
6. Kezdő forráspont és forráspont-tartomány	kb. 100°C	
7. Lobbanáspont	nem gyúlékony	
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	1,020±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	800-1000 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: Előírásszerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, hevítés.

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 = 28.409,1mg/ttkg
- ATE(mix) dermális = 647.727 mg/kg
- ATE(mix) belélegezve = 2.085 mg/L (4 óra)

Tejsav toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): 3.543 mg/ttkg
- LD50 (dermális, nyúl): 2.000 mg/ttkg
- LD50 (belélegezve, patkány): 7,94 mg/L (4 óra)

Jód toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): 315 mg/ttkg
- LD50 (dermális, nyúl): 1.425 mg/ttkg
- CL50 (belélegezve, patkány): 4.588 mg/L (4 óra)

12. Ökotoxikológiai információk

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. A készítmény biológiailag könnyen lebomlik.

Tejsav ökotoxikológiai értékei:

- EC50 (alga): y2,8 mg/L (72 óra)
- CE50 (Daphnia magna): 130 mg/L (48 órás expozíció)
- LC50 (halak): 195 mg/L (96 órás expozíció)

Jód ökotoxikológiai értékei:
- LC50 (Daphnia magna): >0,55 mg/L (48 órás expozíció)
- LC50 (Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)): 1,67 mg/L (96 órás expozíció)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem ismert.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem ismert.

12.4 A talajban való mobilitás: Tejsav: teljesen oldható.

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, fertőtlenítőszerek és kozmetikumok termeléséből, kiszereléséből, 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**.

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, 830/2015/EU)
CLP:	1272/2008/EK rendelet és módosításai
Tisztítószer-rendelet:	648/2004/EK és módosításai
Biocid:	528/2012/EU rendelet és módosításai, 528/2012/EU rendelet és 1062/2014/EU rendelet és módosításai

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Biocid rendelet:	A 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet és a 38/2003. (VII.7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai.
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: 2011. szeptember 9-én. (Gyártó 2009. július 1-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 2.0 – Készült: 2012. április 13-án. (Gyártó 2012. március 1-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 2.1 – Készült: 2014. május 30-án.
Verziószám 3.0 – Készült: 2015. június 26-án. (Gyártó 2015. június 10-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 3.1 – Készült: 2016. december 11-én. (Gyártó 2016. április 11-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 3.2 – Készült: 2021. június 2-án. (Gyártó 2018. május 8-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 3.3 – Készült: 2022. január 26-án.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 3.3 verzióban: 4.
Az utolsó felülvizsgálat dátumának napján az új verzió hatályon kívül helyezi a korábbi verziót.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H-mondatok:

H 302	Lenyelve ártalmas.
H 312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
H 372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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