

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
LAUBE 500 ANTISTATIC POWER

Készítés ideje (előző változat): 2016.12.13.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 3.

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

1.1 Termékazonosító: LAUBE 500 ANTISTATIC POWER

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

Azonosított felhasználás: Portaszító tisztítószer foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Walter Group Kft.
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.
Tel.: +36 (24) 514-965

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: info@waltergroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelem

Figyelmeztető H-mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P370 + P378 Tűz esetén: Az oltáshoz szén-dioxid, oltóhab, száraz vegyi oltóanyag, vízpermet használandó.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
anionos felületaktív anyagok < 5%, tartósítószer (Tetrametilol-acetiléndiurea).

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	-/ 01-2119457610- 43	5 – 15 %	Flam. Liq. 2 H225
2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	-/ 01- 211947510 8-36	<5 %	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H332 oral: ATE = 1200 mg/kg bw (-)

A H-mondat teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Szembejutás esetén: Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Forduljon orvoshoz panasz esetén.

Lenyelés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Nem szabad hánytatni. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. A sérültet azonnal vigyük kórházba.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.



Készítés ideje (előző változat): 2016.12.13.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 3.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Szemmel történő érintkezés esetén a szem kivörösödését okozza.

Lenyelés esetén hasmenést, fejfájást, hascsikarást, álmoságot, hányást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: Szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem ismertek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Ne lépjünk bele, vagy ne érjünk hozzá a kiömlött termékhez. Ne lélegezzük be a füstöket, porokat és gőzöket, maradjunk szélárnyékban. Vegyük le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, majd biztonságos módon ártalmatlanítsuk.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz, Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerüljük el a termék kiömlését.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Óvjuk a fagytól. 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek kitenni tilos! Nem összeférhető anyagok: Savak, lúgok, oxidálószeresek, redukálószeresek.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Portaszító tisztítószer
foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800	-	-	N
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	20	246	50	b, i

- b Bőrön át is felszívódik.
i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció
CK-érték megengedett csúskoncentráció
CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL, PNEC értékek: nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A munkavégzés helyszínén biztosítsunk szemöblítő palackot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveg használandó (EN 166). Különleges kezelési körülmények esetén viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.

Légzésvédelem: légzésvédőre nincs szükség. Irritáló anyag jelenlétében használjon ABEK típusú gázálcot. Ha szükséges, a termék használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást.

Kézvédelem: kezelés nitril kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,35 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, hogy bőre ne érintkezzen kesztyű külsejével. A védőkesztyű munkavégzéskor történő használatát illetően konzultáljon a védőkesztyű gyártójával. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.

Egyéb: vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- a) halmazállapot: folyadék
b) szín: átlátszó
c) szag: jellegzetes



Készítés ideje (előző változat): 2016.12.13.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 3.

	szag küszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont:	-10°C
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	78°C
f)	tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
g)	felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	Alsó: 1,130 térfogat % Felső: 19,000 térfogat %
h)	lobbanáspont:	33 °C
i)	öngyulladási hőmérséklet:	230 °C
j)	bojlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH (20 °C-on):	7,5
l)	kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság:	vízben teljesen oldható
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás (20 °C-on):	5850 Pa
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
q)	relatív gőzsűrűség (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:

Illékony szerves vegyület (VOC): 14,94 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség:** Normál körülmények között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismertek.**10.4 Kerülendő körülmények:** Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől védendő.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak, lúgok, oxidálószeres, redukálószeres.**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Az előírásoknak megfelelő felhasználás mellett veszélyes bomlástermékek nem várhatóak.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etanol (CAS-szám: 64-17-5):

LD50 (orális, patkány): ≥ 5000 mg/kgLD50 (dermális, nyúl): ≥ 5000 mg/kgLC50 (inhalatív, patkány): ≥ 50 mg/l/4 óra

2-butoxietanol:

LD50 (Orális, patkány): $\geq 1,200$ mg/kgLD50 (Dermális, nyúl): $\geq 1,100$ mg/kgLC50 (inhalatív, patkány): ≥ 11 mg/l/4h

Készítés ideje (előző változat): 2016.12.13.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 3.

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etanol:

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 13000 mg/96 óra

LC50 (daphnia): 12340 mg/l/48 óra

LC50 (Chlorella vulgaris): 275 mg/l/72 óra

2-butoxi-etanol:

LC50 (Hal. -Oncorhynchus mykiss): 1474 mg/L/96 h

EC50 (daphnia): 1550 mg/L/48h

NOEC (daphnia): >100 mg/L/72h

EC50 (algák): 911 mg/L /72h

NOEC (algák): >280 mg/L/72h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A készítményben lévő felületaktív anyagok eleget tesznek az EU tisztítószerre vonatkozó 648/2004 rendelet előírásainak.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok: Etanol (CAS-szám: 64-17-5): log Pow: -0,35

12.4 A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.



Készítés ideje (előző változat): 2016.12.13.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 3.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: Vízveszélyességi osztály (WGK – Németország): 1

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALKOHOLOK, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

Osztályozási kód: F1

Bárcák: 3

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (D/E)

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: Környezetre nem veszélyes.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A veszély jellemzői: Tűzveszély. Robbanásveszély. Hő hatására a szállító edényzet szétrobbanhat.

Kiegészítő útmutatás: Tartózkodjon védett helyen. Kerülje a mélyebben fekvő területeket!

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól



Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 2. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint, vizsgálati módszer alapján végezte a gyártó.



Készítés ideje (előző változat): 2016.12.13.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 3.

- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondat teljes szövege:
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

