

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

Készítés ideje: 2019.12.16.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

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

1.1 Termékazonosító: LAUBE 500 PKO

UFI: 3J90-P0CK-600T-842R

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

Azonosított felhasználás: Penészfolt eltávolító folyadék ipari 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 szerint:**

Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória,
1B. alkategória

H314 Súlyos égési sérülést és
szemkárosodást okoz.

Vízi környezetre veszélyes, akut, 1. kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Vízi környezetre veszélyes, krónikus, 1. kategória

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra,
hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): nátrium-hipoklorit oldat ...% aktív klór



Veszély

Figyelmeztető H-mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Expletive Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

Készítés ideje: 2019.12.16.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P405 Elzárva tárolandó.

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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 és a gyártó szerint
nátrium-hipoklorit oldat ...% aktív klór	7681-52-9	231-668-3	-	25-50 %	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410 M(Chronic)=1 EUH031

Egyedi koncentrációs határértékek:

nátrium-hipoklorit oldat ...% aktív klór

EUH031: $C \geq 5 \%$

*Az anyag besorolását a gyártó végezte.

A H-mondatok 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, majd azonnal forduljunk orvoshoz!**Bőrre jutás esetén:** A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Forduljon orvoshoz.

Készítés ideje: 2019.12.16.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

Lenyelés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Nem szabad hánytatni. Itassunk a sérülttel vizet. Forduljon orvoshoz.

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

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

A bőrön: a bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró/irritáló hatás.

A szemben: maró/irritáló hatás.

Lenyelés esetén: maró hatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Amennyiben a sérült állapota indokolja, hívjunk orvost.

5. **SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1 **Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

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.

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/elszívást kell biztosítani a munkavégzés helyén.

Ne keverjük más anyagokkal, különösen erős savakkal, klórgáz szabadulhat fel.



Készítés ideje: 2019.12.16.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó. Savaktól elkülönítve tárolandó. Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Penészfolt eltávolító folyadék ipari felhasználásra.

Élelmiszeripari felületek külső tisztítására.

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 rendeletben szabályozott anyagot a termék nem tartalmaz.

DNEL, PNEC értékek: nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A munkavégzés során megfelelő körülméteként szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tárolandó.

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.

Csak jól szellőző helyen alkalmazzuk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szemmel, bőrrel való érintkezést, és a termék véletlen lenyelését kerülni kell.

Munka közben enni és dohányozni tilos

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: Az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374).

Egyéb bőrvédelem: fröccsenés-veszély esetén az előírásoknak megfelelő védőruházat, csizma használandó.

Szemvédelem: Az előírásoknak megfelelő, jól záró védőszemüveg használandó (EN 166).

Környezeti expozíció ellenőrzése: Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába.

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

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| a) | halmazállapot: | folyadék |
| b) | szín: | sárgászöld színű |
| c) | szag: | szúrós szagú |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | 100 °C |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| f) | tűzveszélyesség: | a keverék nem tűzveszélyes |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | nem alkalmazható |
| h) | lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |



Készítés ideje: 2019.12.16.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

k)	pH (20 °C-on):	>11
l)	kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság:	teljesen oldható
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás (20 °C-on):	23 hPa
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on):	1, 11 g/cm ³
q)	relatív gőzsűrűség (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:

Oldószer tartalom:

Szerves oldószer: 0,0 %

Víz: 50,0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Erős exoterm reakció savakkal.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Erős exoterm reakció savakkal.

10.4 Kerülendő körülmények: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, különböző fémek, alkohol, szerves anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Klór.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása.

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- 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.



Készítés ideje: 2019.12.16.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

- 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:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 A talajban való mobilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 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:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Csatornába engedni nem szabad.

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

A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni. Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék



Készítés ideje: 2019.12.16.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1791**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** HIPOKLORIT OLDAT**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

Osztályozási kód: C9

Bárca: 8

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (E)

14.4 Csomagolási csoport: III**14.5 Környezeti veszélyek:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs vonatkozó információ.**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



Készítés ideje: 2019.12.16.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

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 1. 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, számítási módszer alapján végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H és EUH mondatok teljes szövege:
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

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.

